**武警鄢陵中队“智慧磐石”建设设备采购及安装项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：武警鄢陵中队“智慧磐石”建设设备采购及安装项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：智能哨位管控系统、高清视频监控系统、周界激光探测报警系统、智能跟踪电子哨兵系统、两警联动报警系统、AB门出入管控系统、人脸识别布控系统、实时定位系统、拼接大屏显示系统、营区语音指挥系统、报警信息发布系统、自动液压升降柱等“智慧磐石”建设设备的供货及安装调试。

（四）预算金额：187万元；最高限价：187万元。

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后50日历天内。

（六）交付（服务、施工）地点：鄢陵县马坊镇程岗武警鄢陵中队。

（七）进口产品：不允许。

（八）分包：不允许。

（九）标段划分：一个标段

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

（三）本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标

根据武警鄢陵中队“智慧磐石”建设项目的要求，以创新科技信息手段、提高执勤机械化信息化智能化水平为主要内容，大力提高武警部队科技强勤质量水平，确保执勤任务圆满完成和部队安全稳定。

（二）采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| **一、智能哨位管控系统** | | | | | |  |
| 1 | | 哨位集成箱（两联） | 1.操作按键：支持脱逃、暴狱、袭击、灾害、紧急报警等；支持语音警告、哨兵警告、鸣枪警告3个喊话键； 2.视频解码：内置2台≥19英寸LCD显示屏，分辨率不低于1366\*768，支持屏幕亮度根据光线自动调节；支持至少2路1080P/4路720P/9路D1/16路CIF解码；支持1/4/6/8/9/16画面分屏显示，支持主流辅流切换；支持本地视频分组显示，支持分组视频快捷切换；支持视频轮巡； 3.视频控制：集成电容触摸屏，支持1/4/6/8/9/16画面切换触摸操作；支持视频分组切换触摸操作；支持通道选择、云台控制、镜头变倍等触摸操作；支持通过物理金属按键和四维摇杆实现通道选择、云台控制、镜头变倍功能快捷操作； 4.信息接入：2台不低于19英寸LCD显示屏，分辨率至少1366\*768；支持至少1路HDMI、至少1路DVI输出、至少1路VGA输出；支持金属按键控制屏幕开关、亮度调节；支持视频监控信息。 | 台 | 3 | 是 |
| 2 | | 哨位集成箱（三联） | 1.操作按键：支持脱逃、暴狱、袭击、灾害、紧急报警等；支持语音警告、哨兵警告、鸣枪警告3个喊话键； 2.对讲接口：1路麦克风输入，1路 3W 扬声器输出；扬声器功率可通过物理旋钮调节； 3.喊话接口：1路喊话输入，集成麦克风；1路喊话输出，内置1路3W本地喇叭集成1路30W外接号角输出支持拓展外接100W功放 4.指纹识别：窗口面积≥15 mm×18mm，识别时间≤450m，拒真率＜1%，认假率＜0.001% 5.报警接口：至少8 路报警开关量输入，至少8 路报警开关量输出，凤凰端子接口； 6.工作环境：-30℃～60℃，相对湿度40％RH～85％RH | 台 | 1 | 是 |
| 3 | | 平台服务器 | 1.硬件性能：Intel E3-1226V3四核以上处理器（满足3.3GHz以上频率）或优于该项性能其他品牌处理器、≥8GB DDR3-1600MHz、≥1TB 硬盘； 2.网络接口：不低于2路1000Mbps以太网络RJ45接口；USB 接口：≥4个USB3.0；≥4个USB2.0； 3.视频接口：至少1个VGA视频接口，支持1920\*1080；至少1个数字显示接口，支持3840\*2160； 4.串行接口：至少1个RS232 DB9串行接口；扩展插槽：至少1个PCI-E3.0 X8扩展槽； 5.工作电源：AC220V±10%；设备功耗：小于200W； 6.工作湿度：10～80%（无冷凝）；工作温度：-10℃～+35℃； 7.标准1U机架式 8.视频监控：支持显示哨位前置、弹箱、环境监控；支持轮询、分屏、分页、分组显示；支持最多128路 D1视频转发各哨位集成箱解码。 | 台 | 1 | 否 |
| 4 | | 平台系统软件 | 与哨位系统配套使用 | 套 | 1 | 是 |
| 5 | | 声光报警器 | 至少五色报警类型 | 台 | 6 | 是 |
| 6 | | 语音对讲主机 | 与哨位系统配套使用 | 台 | 1 | 是 |
| 7 | | 语音对讲分机 | 与哨位系统配套使用 | 台 | 1 | 是 |
| 8 | | 应急报警控制终端 | 至少五色报警类型 | 台 | 1 | 是 |
| 9 | | 枪弹控制主机 | 与哨位系统配套使用 | 台 | 1 | 是 |
| 10 | | 执勤管控控制终端 | 1.CPU：Intel Core I7及以上处理器或优于该项性能其他品牌处理器；内存：≥8GB DDR3； 2.USB接口：≥4个USB3.0接口； 3.串行接口：COM1/2支持 RS232/RS485，COM3/4支持RS422； 4.网络接口：≥2个10/100/1000Mbps自适应以太网RJ45接口； 5.存储容量：≥1000GB硬盘 | 台 | 1 | 否 |
| 11 | | 功放 | 定制 | 台 | 3 | 否 |
| 12 | | 号角 | 定制 | 套 | 6 | 否 |
| **二、高清视频监控系统** | | | | | |  |
| 13 | | 高清枪式摄像机 | 1.最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级不小于11级。 2.需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流1920x1080@25fps。 3.在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1100TVL。 4.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 5.\*视频图像传输至客户端的延时不大于100ms。 6.信噪比不小于60dB。 7.需具不小于106dB宽动态。 8.需支持车辆捕获功能。（白天和晚上的捕获率均大于99%） 9.需支持车牌识别功能。（白天和晚上的识别率均大于99%） 10.需支持16行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 11.在丢包率设置为20%的网络环境下，可正常显示监视画面。 12.需具有实时视频透雾、电子防抖、ROI感兴趣区域、视频水印等功能。 13.\*摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 14.不低于IP67防尘防水等级。 15.需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 16.\*设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 17.内置电动变焦镜头，支持1.5倍光学变倍。 注：加\*项以公安部质量检测中心的检测报告为准，须提供检测报告。 | 台 | 24 | 否 |
| 14 | | 电源适配器 | DC12V2A | 个 | 24 | 否 |
| 15 | | 摄像机支架 | 壁装 标准支架 | 个 | 24 | 否 |
| 16 | | 高清球形摄像机 | 1.\*视频输出支持1920×1080@25fps，分辨力不小于1100TVL，红外距离可达300米 2.\*可对经过设定区域的行人进行人脸检测和抓拍人脸图片并且联动报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等 3.\*支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux 4.\*支持水平手控速度不小于550°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1° 5.水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 6.络接口优先控制功能 7.\*动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于138dB，宽动态能力综合得分不小于135 8.\*样机与客户端之间用150m五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送1500个数据包，重复测试3次，每次丢包数不大于1个 9.\*具备较强的网络适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。 10.\*球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB 11.支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC 12.\*具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%或DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作 注：加\*项以公安部质量检测中心的检测报告为准，须提供检测报告。 | 套 | 3 | 否 |
| 17 | | 硬盘 | 监控专用硬盘，存储容量不低于4T | 块 | 8 | 否 |
| 18 | | 硬盘录像机 | 1.可对视频画面叠加10行以上字符，每行可输入22个以上汉字 2.支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图 3.可接入双目摄像机进行预览和回放，可通过IE预览和回放双声道摄像机的立体声 4.支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出 5.\*支持对任一录像进行添加自定义标签，单个文件最大支持196个标签，最大可以打4096个标签 6.支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放 7.支持POS功能，可接入POS机，叠加POS信息到录像中，可修改POS信息的字体大小和颜色，可按关键字搜索录像 8.支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC 9.支持至少2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA各一个，同一组内为同源输出，两组之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览 10.\*支持对鱼眼IPC进行矫正，可设置180度全景、360度全景、PTZ三种模式 11.\*支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能 12.支持至少8个SATA接口，至少支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持至少16路报警输入、4路报警输出接口 注：加\*项以公安部质量检测中心的检测报告为准，须提供检测报告。 | 台 | 1 | 否 |
| 19 | | 交换机 | 1.\*标准1U机架式设备，为保证产品成熟，要求所投产品型号为官网在售产品，提供官网截图及链接备查（提供官网截图及链接）； 2.交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps； 3.至少配备24个千兆电口，4个千兆非复用光口； 4.路由协议：支持静态路由、RIP、OSPF、BGP； 5.为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计； 6.\*为保障设备环境适应能力，要求设备支持-10℃-55℃宽温工作,须提供官网截图； 7.\*为节能环保考虑，降低UPS电源的功率，要求设备最大功耗≤22W，须提供官网功耗截图； 8.支持中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3； 要求提供生产厂家售后服务。 | 台 | 3 | 否 |
| 20 | | 监视器 | ≥55寸 工业级监视器 | 台 | 2 | 是 |
| 21 | | 光端机 | 定制 高清视频、音频传输 | 台 | 2 | 是 |
| 22 | | 高清连接线 | HDMI | 根 | 2 | 否 |
| 23 | | 电脑 | CPU：I5 4510或优于该项性能其他品牌处理器；4G以上内存；≥1T硬盘 22寸以上液晶显示器 | 台 | 3 | 否 |
| **三、周界激光探测报警系统** | | | | | |  |
| 24 | | 激光入侵探测器 | 系列三光束激光入侵探测器为XD-B系列双光束产品的升级版，升级后核心组件更加稳定，结构更加合理，防范密度增强，其采用相邻双光束同时遮挡报警方式，产品稳定性更高，极大提高了报警信息的准确性。 | 对 | 6 | 是 |
| 25 | | 探测器支架 | 特定对射支架 | 对 | 6 | 否 |
| 26 | | 探测器电源 | 对射集中供电开关电源（DC-24V/10A） | 个 | 2 | 否 |
| 27 | | 单防区地址模块 | 单防区扩展模块，可接入1个常闭NC防区，使用线末电阻监控防止破坏 | 个 | 6 | 否 |
| 28 | | 总线制报警主机 | 最多可接2050个防区；双通讯总线输出，通讯距离可达2400米；自身带有2个有线防区,通过485通讯接口可以外接最多256个总线设备，每个扩展输入设备最多可接8个防区；最多有256个分区，支持报警联动输出；可由电脑直接向其写入配置信息；可电话联网Contact ID协议（使用RVVP2\*1.0屏蔽双绞线） | 套 | 1 | 是 |
| 29 | | 主机键盘 | 中文LCD编程键盘（与7480V2.0/7480EV2.0配套使用） | 个 | 1 | 否 |
| 30 | | 主机备用蓄电池 | 报警主机专用后备电池12V/7A | 块 | 1 | 否 |
| 31 | | 平台软件 | 总线、IP联网型接警中心软件,带加密狗。 报警语音、电子地图、防区面板、打印、短信、开关联动、平台转发，历史记录查询、EXCEL导出。 温湿度显示、高低温、湿度报警。 手机APP报警显示、撤布防操作。 设备手动、定时布撤防，防区、单设备、多设备控制。 刷卡、考勤支持。在线注册、注销、编辑卡。 开关面板控制、每天三时段定时开关、开关组多开关同时控制。 设备定时测试，允许/禁止防区实时状态上报并通过防区面板实时显示 | 套 | 1 | 否 |
| 32 | | 联动继电器 | 多功能联动输出模块 1、外壳带有电源、运行及16路输出状态指示灯 2、支持16路继电器输出以及16路指示灯输出 3、支持RS485总线通讯或IP网络通讯两种模式 | 台 | 1 | 否 |
| 33 | | 声光警号 | 声光报警器;声压≥108分贝;电流≤200毫安 | 个 | 1 | 否 |
| 34 | | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 400 | 否 |
| 35 | | 信号线 | RVSP2\*1.0 | 米 | 600 | 否 |
| 36 | | 配套建设 | 路面开挖、混凝土浇灌、垃圾清理、敷设暗线管及监区内5米硬化 | 项 | 1 | 否 |
| **四、智能跟踪电子哨兵系统** | | | | | |  |
| 37 | | 联动跟踪系统 | 主从跟踪系统： 1.主从跟踪系统由网络摄像机及智能球型摄像机组成 2.系统无需额外配置智能服务器即可实现智能分析、联动防控功能 3.支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准 4.\*可通过同1个RJ45网络接口可以同时访问网络摄像机和智能球型摄像机 5.可自动或手动标定网络摄像机及智能球型摄像机视频图像 6.\*支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，并在相应模式下，智能球型摄像机可对跟踪或所选的人或车进行抓拍并将抓拍图片上传至客户端软件，抓拍图片包括人/车全景图、人脸/车牌特写图 7.\*在自动跟踪模式下，智能球型摄像机每分钟可对最多30个跟踪目标进行抓拍 8.跟踪联动响应时间应小于0.5秒 9.\*可对像素最小为3x3的移动目标(人或车)进行检测并框出该目标，能够同时对最多66个移动目标（人或车）进行检测并框出该目标，可对200×150米监控区域内的移动目标（人或车）进行检测并使智能10.球型摄像机对该目标跟踪，可对相距100米处速度为90km/h的移动车辆进行检测并框出该车辆 11.支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警。 智能球型摄像机： 12.\*内置GPU芯片 13.\*支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx 14.\*照度适应范围不小于145dB，宽动态能力综合得分不小于139，信噪比不小于64dB 15.支持水平手控速度不小于800°/S,垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 16.\*具有三种滤光片。三种滤光片透过率均不小于95% 17.\*支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见 18.支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；人脸检测功能；音频异常侦测功能 19.\*室外球机应具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌 20.具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃到70℃ 网络摄像机： 21.\*摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 22.\*最低照度彩色：0.0003 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级不小于11级。 23.需支持车辆捕获功能。（白天和晚上的捕获率均大于99%） 注：加\*项以公安部质量检测中心的检测报告为准，须提供检测报告。 | 套 | 8 | 是 |
| 38 | | 网络收发器 | 千兆 | 台 | 8 | 否 |
| **五、两警联动报警系统** | | | | | |  |
| 39 | | 两警联动报警终端 | 至少五色报警类型 | 台 | 1 | 是 |
| 40 | | 语音对讲分机 | 与武警智能对讲系统配套使用 | 台 | 1 | 是 |
| 41 | | 网络收发器 | 千兆 | 台 | 2 | 否 |
| **六、AB门出入管控系统** | | | | | |  |
| 42 | | 注册客户端 | 触摸式自助一体机，二三代身份证阅读器，常驻/临时人员信息采集模块。人证识别模块，临时人员管理模块，模式识别自动建模型，常驻人员管理模块。视频采集模块。可以离线授权管理，无需在管理分机上注册。临时人员出入单打印功能。 | 台 | 1 | 否 |
| 43 | | 审核客户端 | CPU：I5 4510或优于该项性能其他品牌处理器；4G以上内存；≥1T硬盘 22寸以上液晶显示器 | 台 | 2 | 否 |
| 44 | | 打印机 | 须具备打印临时人员出入单功能 | 台 | 1 | 否 |
| 45 | | 管理分机 | 工业级全网络通讯在线传输，加密IC卡刷卡人脸识别，全面抗阳光设计，可以在室外使用。采用先进模式识别算法，识别距离0.4米--1.5米，安卓系统5.0以上系统，≥7寸液晶屏幕，12V供电。≥2路USB输入，≥1路HDMI输出，≥2路网络输出，≥1路SD卡扩展，自带看门狗电路，可与管理电脑端一键式语音对讲。 | 台 | 2 | 否 |
| 46 | | 实时比对管理系统 | 武警监门哨，刷卡自动人脸比对成功时，播放刷卡人员姓名、提醒注意；采用FACE++先进算法，识别距离0.4米--1.5米，进门时人脸识别数据和刷卡数据与数据库信息比对、出门时人脸识别数据和刷与和进门时信息及数据库信息比对。系统具备周界报警接口。 | 台 | 1 | 是 |
| 47 | | 标准IC卡 | 提供不少于60张临时卡，不少于70张人像卡 | 项 | 1 | 否 |
| **七、人脸识别布控系统** | | | | | |  |
| 48 | | 人脸比对服务器 | 至少满足I7/8G/SSD120G+1T/2G性能需求 | 台 | 1 | 否 |
| 49 | | 管理平台 | 1：基于X86平台的工业级别宽电压硬件分前端智能分析仪； 2：采用最新具备深度学习和神经网路技术的动态人脸识别GPU解码算法； 3：具备人脸检测.人脸抓拍.人脸图像质量过滤.特征提取.性别年龄识别结果输出； 4：支持高清网络摄像机.人脸图片.视频等多种人脸分析源格式接入； 5.具备GPU技术的人脸识别算法，单台服务器可接入最大支持64路高清1080P图片做人脸分析； 6.可以进行自由切换视频接入； 7.自动创建内部人员、外来人员、在押人员数据库. | 套 | 1 | 否 |
| 50 | | 动态人脸识别管控端 | 1.全面抗阳光设计，可以在室外使用； 2.采用先进模式识别算法，识别距离至少满足0.4米--1.5米，12V供电； 3.实测达到每帧至少50张人脸。 | 台 | 2 | 否 |
| **八、实时定位系统** | | | | | |  |
| 51 | | 警用人员终端 | 定位、对讲、实时图传等功能 1.2G 四核以上，1+8G,不低于2.4寸触摸屏，前置 不低于500万像素，后置不低于30万像素，PTT 物理按键，SOS 报警键，高增益外置天线，支持 GPS，≥4000mAh 聚合物电池，三防等级 IP54 | 套 | 5 | 是 |
| 52 | | 管理平台软件 | 实时地图和卫星地图与三圈地图相结合 | 套 | 1 | 否 |
| 53 | | 电脑主机 | I5 6500 4G 1T 2G独显或优于以上主机性能 | 套 | 1 | 否 |
| **九、综合布线系统** | | | | | |  |
| 54 | | 网线 | 超五类 无氧铜 | 米 | 3000 | 否 |
| 55 | | 电源线 | RVV2\*2.5 | 米 | 500 | 否 |
| 56 | | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 1000 | 否 |
| 57 | | 光纤跳线 | FC-FC | 根 | 40 | 否 |
| 58 | | 网络跳线 | 超五类 无氧铜 | 根 | 40 | 否 |
| 59 | | 理线架 | 标准机架式 | 套 | 5 | 否 |
| 60 | | 辅材 | 管材、线槽、水晶头、标签、扎带、胶带等 | 项 | 1 | 否 |
| **十、武警中队拼接大屏显示系统** | | | | | |  |
| 61 | | 液晶拼接大屏 | 分辨率：不低于1920\*1080 屏幕对角线：55＂ 高亮度500cd/m2 高对比度：4500:1 双边总拼缝：≤3.5mm.机身尺寸是1209.6mm（±50mm）(W)×680.4mm（±30mm）(H) | 块 | 8 | 是 |
| 62 | | 电视墙机柜 | 定制 钢制结构 | 套 | 1 | 否 |
| 63 | | LED屏 | 单色 | 块 | 1 | 否 |
| 64 | | 解码拼控一体机 | 1.标准4U机箱,采用全硬件架构内部自建核心运算机制，图像处理性能优异。启动速度快（约5秒），没有工控机式设备的死机、硬件冲突、蓝屏、计算机病毒的困扰。平均故障时间MTBF>30,000小时，稳定性高，支持365×24小时的连续运行，能够适应控制室、调度中心、监控中心等场所对系统性能日益严格的要求。 2.分辨率前端自适应技术：可以自动扫描输入信号的种类、数量，自动检测识别每路输入信号的当前分辨率，信号格式。解决不同显示终端不同，物理分辨率不一致而无法组合显示的问题,对输入不同信号的分辨率采用实时全兼容技术，对于前段输入信号分辨率实施自动检测并实时显示前段信号源设备连接和输入状态，便于接入各种分辨率输入信号源设备。 3.倍频倍线功能：可对图像信号进行倍线缩放显示，对低帧率信号进行倍频增强显示，实现对低分辨率、低帧率信号的完美增强回显。可将不同分辨率的各路信号统一处理输出相同分辨率的信号。 4.设备支持无线网络操作，可以与平台无缝对接，通过平板电脑进行控制，信源选择切换等控制。 5.视频输入：输入接口为HDMI高清接口.输入信号H.264 Baseline、Main、High Profile Level5.1标准编码，输入分辨率最高1920\*1080.分辨率可调、帧率可调。编码后视频流加密。 6.视频输出：输出接口为≥12路HDMI高清接口。输出接口兼容1024\*768@60fps/1366\*768@60fps/1920\*1080@60fps/1920\*1200@60fps/3840\*2160@60fps。分辨率可调、帧率可调。 7.预案：视频源按时间段、时间间隔的方式在单个或多个窗口或整屏切换。 8.报警：支持RS485扩展接入报警设备，支持单机多路报警输入输出管理。系统接到报警后可迅速弹窗对应图像，定位事发地点。 9.显示效果：设备支持单机多口、多机多口间随意开窗，画中画、漫游功能，开窗口尺寸随意拉伸。可在屏幕任意位置显示LED字符滚动，可设置字体大小，颜色。单屏最大64画面分割，可自定义非标准长宽比异形分割。  产品须提供3C认证证书、公安部检测报告 | 台 | 1 | 是 |
| 65 | | 高清连接线 | HDMI | 根 | 8 | 否 |
| 66 | | 拼接屏处理器 | 手动\定时\巡航\报警预案 设定和万花筒演示、智能温控及报警、通讯故障自动检测等功能； 输入接口：色差分量、2路AV、VGA、HDMI、S端子、TV； 输出:1路LCD终端显示；1920X1080；RS232接口控制 | 台 | 8 | 否 |
| 67 | | 操作台 | 定制 六联 | 套 | 1 | 否 |
| 68 | | 拼接屏控制软件 | 配套 | 套 | 1 | 否 |
| **十一、营区语音指挥系统** | | | | | |  |
| 69 | | 数码编程分区控制器 | 1.全新编程模式，8个主程序，1个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式； 2.可对内置MP3音源进行编程定时播放，采用SD卡存储MP3音乐，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用MP3曲目； 3.主机自带5进10出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打 开分区通道； 4.设网络总线，可控制16台分区器，最大可达160个广播分区，实现编程自动或手动分区广播； 5.24小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达99曲； 6.内置输出音源监听功能，并可调监听音量； 7.设有不少于4路可编程定时控制电源及不少于2路辅助电源插座。  8.要求提供生产厂家售后服务。 | 台 | 1 | 是 |
| 70 | | 广播话筒 | 1.话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出） 2.具备有灯环提示功能 3.具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。 4.话筒心型指向性 5.频率响应范围40Hz-16KHz 6.灵敏度-38dB±2dB | 台 | 1 | 否 |
| 71 | | CD播放器 | 1.吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 2.自动播放控制，全数码伺服； 3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片； 4.内置宽频高保真监听扬声器； 5.内置MP3播放器，可读USB和SD卡； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 | 台 | 1 | 否 |
| 72 | | 前置放大器 | 1.具有5路话筒（MIC）输入，3路标准信号线路（AUX）输入，2路紧急线路（EMC）输入； 2.第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择； 3.4路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4.MIC1、2、3、4、5 和2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。 | 台 | 1 | 否 |
| 73 | | 二通道纯后级广播功放 | 1.2通道LINE不平衡TRS输入，2通道LINE不平衡TRS级联输出； 2.2通道LINE平衡×LR输入，2通道LINE平衡×LR级联输出； 3.面板带控制旋钮分别控制2个通道音量,后板有浮“地”开关，当多台设备连接时断开该开关时，有效消除多台设备信号“地”线相连接造成的“地”线回路噪声； | 台 | 1 | 否 |
| 74 | | 电源时序器 | 1.标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2.至少16路电源输出，每路输出AC220V(10A)， 电源插口总容量达 6KVA； 3.设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制； 4.16路电源插座依次间隔1秒打开； 5.有1路24V消防信号输入接口；1路消防短路报警触发信号输出。 | 台 | 1 | 否 |
| 75 | | 室外防水音柱 | 1．额定功率(100V)：60（±5）W 2．额定功率(70V)：30（±3）W 3．灵敏度：91dB 4．阻抗：黑:Com白:160Ω 5．频率响应：110-15KHz 6．防护等级：IP×6防水 7．喇叭单元：≥6.5"×2+≥3"×2 | 台 | 4 | 否 |
| 76 | | 壁挂音箱 | 1．额定功率（100V）：6W 2．额定功率（70V）：3W 3．灵敏度：92dB±3dB 4．阻抗：黑:Com红:1.7KΩ 5．频率响应：130-16KHz 6．喇叭单元：6.5" 7．防护等级：IP×5防尘 | 台 | 16 | 否 |
| 77 | | 音响线 | RVV2\*1.5 | 米 | 400 | 否 |
| 78 | | 音频线 | 莲花（RCA）-6.35话筒插头 | 条 | 6 | 否 |
| **十二、营区大厅报警信息发布系统** | | | | | |  |
| 79 | | 监视器 | ≥55寸 工业级监视器 | 台 | 1 | 否 |
| 80 | | 光端机 | 定制 高清HDMI | 台 | 2 | 否 |
| 81 | | 光纤 | 单模 | 米 | 200 | 否 |
| 82 | | 高清连接线 | HDMI | 条 | 2 | 否 |
| 83 | | 音箱 | 定制 | 套 | 1 | 否 |
| **十三、自动液压升降柱建设** | | | | | |  |
| 84 | | 全自动升降柱 | 1.不锈钢柱身壁厚：≥8mm 2.不锈钢柱身直径：217mm±1.0mm 3.\*不锈钢柱身升起高度：≥600mm 4.不锈钢柱身盖板厚度：≥10mm 5.\*抗冲击能力要求 ：单个升降柱应能承受≥20000焦耳抗冲击能力，冲击试验后升降柱外观应无明显变形且能正常工作。 6.\*外壳防护等级，驱动部分外壳防护等级应符合IP68的规定。 7.\*驱动制动方式 液压一体式升降柱。 8.加\*项参数为实质性要求，须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告  9.要求提供生产厂家售后服务。 | 套 | 2 | 是 |
| 85 | | 固定立柱 | 固定型 | 套 | 2 | 否 |
| 86 | | 智能控制系统 | 1.上升、下降输入：升降柱上升下降的指令控制输入接口。 2.升限位、降限位精确时间可调：通过限位时间避免升降柱长期在受阻状态运行而影响其寿命。 3.上升电磁阀、下降电磁阀：通过软件设计PLC控制切换与关闭，从而实现升降柱上升、下降功能；上升、下降调节阀,调节上升下降速度。 4.支持手机APP远程控制。 5.\*支持多组、分组控制升降柱升降。  6.提供三通道升降柱智能控制及综合监测控制的计算机软件著作权登记证书证明文件 | 套 | 1 | 否 |
| 87 | | 配套建设 | 路面开挖、混凝土浇灌、垃圾清理、路面恢复 | 项 | 1 | 否 |
| **十四、监区照明系统** | | | | | |  |
| 88 | | 地射灯 | LED 30W | 套 | 28 | 否 |
| 89 | | 电源线 | RVV3\*6 | 米 | 2000 | 否 |
| 90 | | 线管 | 配套使用 | 米 | 2000 | 否 |
| 91 | | 监墙灯 | 雾灯和LED结合 | 套 | 28 | 否 |
| 92 | | 巡逻道灯 | LED | 套 | 12 | 否 |
| 93 | | 配套建设 | 路面开挖、混凝土浇筑、垃圾清理、路面恢复 | 项 | 1 | 否 |
| **十五、全高转闸门禁** | | | | | |  |
| 94 | | AB门全高转闸机 | 定制 | 套 | 1 | 否 |
| 95 | | 门禁管理器 | 转闸机配套使用 | 台 | 1 | 否 |
| 96 | | 控制电脑 | Inet1i5 4G 2G独显或优于以上性能控制电脑 | 台 | 1 | 否 |
| 97 | | 读卡器 | 转闸机配套使用 | 个 | 2 | 否 |
| **十六、A大门改造及AB门禁系统** | | | | | |  |
| 98 | | A大门及会见室门改造 | 在原有大门基础上封堵改造 | 项 | 1 | 否 |
| 99 | | AB门禁系统 | AB门、会见室门及监区门禁 | 套 | 1 | 否 |
| 十七、巡逻道钢网墙 | | | | | |  |
| 100 | 钢网墙 | | 定制 | 米 | 500 | 否 |
| 101 | 配套建设 | | 墙面开挖、原钢网墙拆除、垃圾清理、墙面刷漆 | 项 | 1 | 否 |
| **十八、综合费** | | | | | |  |
| 102 | | 系统集成服务费 | 集成服务、施工、安装、保险、运输等综合费 | 项 | 1 | 否 |

（三）采购标的执行标准：按照国家相关标准达到合格要求。

（四）服务标准、期限、效率等要求

服务标准:达到国家相关要求合格标准

服务期限：国家相关规定的服务期限

服务效率：按照采购人要求保质保量的完成供货及服务

（五）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收（与采购标的执行标准一致）；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

（六）采购标的的其他技术、服务等要求

本次招标采购的货物，投标方提供包括货物的配套使用、供货、运输、装卸、安装及售后服务等。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：本项目采用综合评分法。

（二）评标标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款内容 | 编列内容 | | |
| 分值构成  (总分100分) | 评分因素 | | 分值 |
| 投标报价 | | 30 |
| 商务部分 | | 32 |
| 技术部分 | | 38 |
| 评分项 | 各评分因素细项 | 评分标准及分值 | |
| 投标报价  30分 | 投标报价  30分 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | |
| 商务部分  32分 | 投标人综合评价  10分 | 1.投标人每提供一份2016年1月1日（合同签订时间为准）以来100万以上武警部队、监狱、看守所信息化项目业绩得4分，满分8分。（须提供中标结果公告网页截图、中标通知书及项目合同）  2.投标人提供2015年度、2016年度财务审计报告，提供完整的得2分，不完整不得分。 | |
| 投标产品制造商综合评价20分 | 1、智能跟踪电子哨兵系统制造商获得过省级以上（含省级）国家行业主管部门颁发的荣誉、证书、奖项称号的，每有1项得2分，满分8分。  2.智能跟踪电子哨兵系统制造商获得国家信息安全漏洞库一级技术支撑单位资质得2分，获得国家信息安全漏洞库二级技术支撑单位资质得1分，不提供不得分。  3.语音指挥系统制造商具备声频工程企业综合技术等级壹级证书得2分，具备声频工程企业综合技术等级贰级证书得1分，不提供不得分。  4.语音指挥系统制造商获得CAQI全国公共广播行业质量领先品牌证书。提供得2分，不提供不得分。  5.交换机制造商具备QC080000产品质量认证。提供得2分，不提供不得分。  6.交换机制造商具备国内CMMI5认证证书。提供得2分，不提供不得分。  7.交换机制造商具备国家信息安全认证中心《风险评估》和《应急处理》一级资质。提供得2分，不提供不得分。 | |
| 投标文件  的规范程度  2分 | 根据投标文件的规范程度综合评定，好2分，一般1分。 | |
| 技术部分  38分 | 主要技术参数评审20分 | 根据招标文件“技术规格及主要参数”要求中加\*项评定，投标产品中每优于1项得2分，满分20分。 | |
| 施工及技术方案  8分 | 1.有完善的施工方案及测试方案（综合对比一档4分，二挡2分；  2.有详尽施工进度表,（综合对比一档2分，二挡1分）；  3.有详尽的应急处理方案（综合对比一档2分，二挡1分）。 | |
|  | 售后服务  10分 | 1.根据投标人对所投产品的售后服务保障措施、售后服务体系、产品质量保障措施、质量保证期限、培训计划进行横向比较、综合评定，优秀得9-10分，良好6-8分，一般3-5分，差0-2分。 | |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：经验收合格后拨付合同总价款的95%，剩余5%作为质保金1年后无质量问题一次性付清。

七、联系方式

联系人姓名：孙先生；联系电话：18567313866

单位地址：鄢陵县马坊镇程岗武警鄢陵中队

武警许昌支队执勤一大队鄢陵中队