**境外留观区病房监控摄像机采购项目需求书**

1. **项目背景**

根据粤卫医函【2021】153号“广东省新冠肺炎防控指挥办医疗救治组 疫情防控组关于印发《医疗机构参与新冠病毒感染者救治和转运工作人员闭环管理的工作指引（第二版）》的通知”的文件要求：“隔离病区要设置视频监控系统，尤其是隔离病房内、走廊、污物间、穿脱防护用品缓冲间等区域”。

《中山七院疫情防治领导小组工作会议（第六十三次）会议》第三条审议深圳市三院感控专家督导检查整改方案中针对入境留观病区管理范围较大，建议在病区内走道及患者病房内合理设置监控要求。

通过分析目前境外留观区病房实际情况结合上级相关要求进行调研确认数量，进一步完善境外留观区安全技术防范能力，提前做好安全防范、降低隐患、提高安全系数。

1. **需求清单及技术参数要求**

1、货物清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 半球型网络摄像机 | 1.1/2.7英寸CMOS；像素400万； 2.最大分辨率2688×1520； 3.最低照度0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)； 4.最大补光距离30m（红外）； 5.镜头类型定焦；镜头焦距2.8mm；6.支持；宽动态120dB；透雾功能支持；报警事件无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；电压检测；SMD；接入标准ONVIF（Profile S/Profile G）；GB/T28181；CGI；乐橙； | 115 | 台 | 　 |
| 2 | 枪型网络摄像机 | 1.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测2.采用高性能400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高3.最大可输出400万（2688×1520）@25fps4.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输5.内置红外补光灯，最大红外监控距离30米6.支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境7.支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265， | 15 | 台 | 　 |
| 3 | 摄像机支架 | 壁装支架调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° | 115 | 个 | 　 |
| 4 | 开关 | 控制开关 | 115 | 套 | 　 |
| 5 | 网络监控一体机 | 1.单控制器；高速缓存标配4G，可扩展至128G SSD；设备高度4U；2.支持24块硬盘， 3.支持Raid0、Raid1、Raid3、Raid4、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60、SRAID、JBOD； 4.1个千兆管理口4个千兆数据口；可扩展4个千兆网口或2个万兆光口；2个SAS接口；1个USB2.0和eSATA复用接口；1个RS232接口； 5.最大支持1024Mbps前端接入、存储、转发，384Mbps网络回放 ；AC220V 供电，1+1电源冗余 | 4 | 套 | 　 |
| 6 | 桌面式授时器 | 1、时间来源：GPS卫星或GPS+北斗卫星或CDMA网络2、NTP请求量：单网口8000-10000/秒 | 1 | 套 | 　 |
| 7 | 硬盘 | 容量不低于6000G；转速不低于5400RPM；缓存不低于256M；接口为SATA | 72 | 块 | 　 |
| 8 | 台式电脑 | I5-10505/8G/128G+1T/DVDRW/WIN 10/23.8寸显示器/五年保留硬盘服务  | 5 | 台 | 　 |
| 9 | 出门按钮 | 1.外形尺寸：85mm×85mm×20mm 2.安装方式：暗装  | 7 | 个 | 　 |
| 10 | 磁力锁 | 1.双门磁力锁锁体尺寸：500mm×47mm×25mm 2.吸合力：270kg×2 3.工作电压：12VDC 4.面板材料：高强度铝合金 5.支持监视接点输出（门磁状态） 6.开门延时：0、3、6、9秒 7.指示灯：LED 8.开门方式：断电开门  | 7 | 套 | 　 |
| 11 | 出门按钮 | 1.外形尺寸：85mm×85mm×20mm 2.安装方式：暗装  | 3 | 个 | 　 |
| 12 | 磁力锁 | 1.单门磁力锁锁体尺寸：250mm×47mm×25mm 2.吸合力：270kg 3.工作电压：12VDC 4.面板材料：高强度铝合金 5.支持监视接点输出（门磁状态） 6.开门延时：0、3、6、9秒 7.指示灯：LED 8.开门方式：断电开门  | 3 | 套 | 　 |
| 13 | 读卡器 | 1.支持IC卡：125MHz:EM；13.56MHz:Mifare1(ISO14443A)；2.CPU[(ISO14443A)(国密、3DES)]；NFC手机卡3.读卡距离：10-50mm4.感应时间：0.2s-0.8s5.通讯接口：Wiegand34[RS-485可选] | 15 | 台 | 　 |
| 14 | 接入交换机 | 支持24个10/100/1000BASE-T 4个100/1000BASE-X SFP Combo口,4个1G/10G BASE-X SFP+端口,支持AC/DC，交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率96Mpps/126Mpps | 5 | 台 | 　 |
| 15 | 接入交换机 | 48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个万兆SFP+,交流供电) | 10 | 台 | 　 |
| 16 | 接入交换机 | 48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP,PoE+,370W POE交流供电) | 6 | 台 | 　 |
| 17 | 配管 | 1.配管JDG20（含配件）2.天棚明敷或墙内暗敷3.墙上开槽与恢复 | 1500 | M | 　 |
| 18 | 双绞线缆 | 1.六类非屏蔽双绞线缆 | 25 | 箱 | 　 |
| 19 | RVV护套电源线 | 1.RVV 2\*0.75 | 1800 | M | 　 |
| 20 | 线路铺设 | 电工胶布、水晶头、自攻螺丝、胶塞、自攻螺丝、储物机柜、辅助材料、部分实施人工费及小五金等. | 1 | 项 | 　 |