**附件3：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 产品描述 | 单位 | 数量 | 参考品牌 |
| 1 | 室内高速球 | 室内高清高速球型网络摄像机（网线接口），0.0003Lux星光级超低照度，5寸，1080P，20倍光变，宽动态。 | 台 | 1 | 科达 |
| 2 | 嵌入式安装支架 | 高清高速球嵌入式安装支架 | 台 | 1 | 科达 |
| 3 | 特写枪机 | 特写枪机，6.0-48mm AF电动镜头。1/2.8"200W像素高性能传感器，0.0001Lux星光级超低照度，120dB超宽动态。 | 台 | 1 | 科达 |
| 4 | DVI编码器 | 高清编码器 | 台 | 1 | 科达 |
| 5 | 录播主机 | 两盘位8路主机 | 台 | 1 | 科达 |
| 6 | 交换机 | 8口交换机 | 台 | 1 | H3C 华为 |
| 7 | 高保真拾音器 | 高保真拾音器 | 个 | 1 | 海康威视、锋火、思正 |
| 8 | 监控硬盘 | 6T监控硬盘 | 块 | 1 | 希捷、西数 |
| 9 | 六类网线 | 六类网线 | 米 | 100 | 大唐电信、海康威视 |
| 10 | 安装调试/配件 | 安装调试/配件 | 项 | 1 | / |

其他需求：医院原有录播系统平台为科达视频管理服务平台，部分核心设备须使用科达和原系统平台匹配。具体参数和要求如下：

1. **录播主机**
2. 为了保证系统安全稳定，录播主机和视频管理服务平台须为同一品牌。
3. 设备应为高清网络录像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。
4. 支持HDMI与VGA输出接口，可以同时输出异源高清视频信号，支持双屏1920×1080解码显示
5. 支持高清录像回放，支持9路720P分辨率录像回放
6. 支持预览图像与回放图像的电子放大
7. 支持多种回放方式，即时回放、多路回放、同步回放
8. 支持丢包重传功能
9. 支持预览界面短时回放功能，在1/4预览界面下，单通道回放刚过去的2分钟录像
10. 支持混音录像功能,实现远程声音和本地声音同步录像。 。
11. 支持语音对讲、语音广播、电子地图等
12. 设备应具备1个以太网接口、VGA接口、HDMI接口、USB2.0接口。
13. 内置8个硬盘接口
14. 具有“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”出具的网络硬盘录像机产品型式检验报告
15. **室内高速球机**

为了保证系统安全稳定，室内高速球机和视频管理服务平台须为同一品牌。

1. 设备应为高清高速球型网络摄像机，应采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。
2. 设备应采用1/2.8英寸高性能传感器，总像素大于或等于200万像素。
3. 设备的最低照度至少为0.001Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。
4. 设备应支持至少20倍光学变焦，焦距4.7-94mm，光圈F1.5-3.0。
5. 设备的图像水平中心分辨力不低于1100TVL，信噪比应不小于58dB，灰度等级不小于11级，动态范围不小于102dB.
6. 支持三码流并发输出：可达到主码流1920×1080，帧率30帧/秒，第一辅码流1280×720，帧率30帧/秒，第二辅码流704×576，帧率30帧/秒。
7. 设备应采用最新的H.265视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持H.264(Baseline/Main/High Profile)及MJPEG。
8. 设备最大应支持分辨率1920×1080，帧率在1-30fps可调。
9. 设备音频编码格式应支持G.711a、G.711u、ADPCM、G.722、AAC\_LC、G.726，支持语音对讲无回声、混音等功能。
10. 支持水平范围：0°~355°，垂直旋转范围为-20°~90°，水平手控速度不小于550°/S，云台定位精度为±0.1°，支持256个预置位。
11. 设备应支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。
12. 设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。
13. 设备应支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D定位、预置位冻结功能。
14. 设备应支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。
15. 设备应支持本地存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB。
16. 设备应支持断网续传功能，断网情况下，数据自动存储到本地SD卡，网络恢复后自动上传。
17. 设备应支持通过RS485接口外接温湿度仪可以视频图集外叠加温湿度信息
18. **特写摄像机**
19. 为了保证系统安全稳定，特写摄像机和视频管理服务平台须为同一品牌。
20. 支持200万像素逐行扫描图像传感器，1080P高清分辨率。
21. 支持H.265 （Main Profile）/H.264（Baseline Profile、Main Profile、High Profile）/MJPEG 视频编码。
22. 采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离30-50米
23. 支持ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控
24. 支持SMART IR功能，有效防止近景过曝
25. 支持宽动态,适合逆光环境监控
26. 支持双向音频及报警接口
27. 支持3D数字降噪，图像清晰细腻
28. 支持竖屏（走廊）模式，有效提升监控区域
29. 支持透雾、强光抑制、背光补偿、自动电子快门功能
30. 支持ROI、编码区域裁剪功能，支持超低码流
31. 支持移动侦测、遮挡告警、警戒线、区域入侵、区域离开等视频分析智能告警功能
32. 支持模拟输出，方便安装调试
33. 支持RS485控制功能
34. 支持128G TF卡本地存储
35. 支持双码流
36. 支持IP66级防尘防水设计,可靠性高
37. 支持多种安装方式
38. 支持宽温设计，温度范围-30℃至~60℃
39. 适用于道路、仓库、地下停车场、园区等光线较暗或无光环境且要求高清画质场所
40. **DVI编码器**
41. 为了保证系统安全稳定，DVI高清编码器和视频管理服务平台须为同一品牌。
42. 支持1路DVI-I接口，实现HDMI或VGA或DVI等高清视频源输入
43. 支持1路BNC接口，实现模拟CVBS信号或数字高清HD-SDI视频源输入
44. 支持1路HDMI输出接口，可实现DVI或BNC输入信号的视频环通输出
45. 支持H.265和H.264编码，支持双码流
46. 双向音频，实现现场拾音、广播喊话及语音对讲
47. 支持注册监控平台，通过监控客户端进行编码设置
48. 支持桌面安装或壁装两种安装方式，安装灵活