福建省肿瘤医院采购项目综合需求调研

（总务科）

第一部分 须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **主 要 内 容** |
| 1 | 项目名称：监控设备采购项目综合调研公告 |
| 2 | 调研报名时间： 2025 年 5 月 23日至 5 月 29 日 (节假日除外)8：00-12：00或14：00-17：00(北京时间）调研会时间： 2025 年 5 月 30日上午9点00分上述时间、地点如有变动，以单位届时通知为准 |
| 3 | 文件正本 1 份，副本 1 份。胶装并密封加盖投标人公章。文件未胶装将视为无效。 |
| 4 | 文件递交处： 福建省肿瘤医院总务科  |
| 5 | 上述时间、地点如有变动，以我院届时通知为准。 |
| 6 | 在采购报名、采购调研等采购过程中有任何异议，可联系我院监督科室。电话：83660063-8407；83660063-8405。 |

地 址： 福建省福州市福马路420号省肿瘤医院总务科（科研楼一层）

邮 编： 350014

报名联系电话：0591-62752801

联系人：陈工

第二部分 具体要求

该项目的综合需求情况调研，包括但不限于功能、质量、价格、市场供给、售后服务、升级更新、备品备件、耗材等后续采购等情况。现请有意向参与需求调研的供应商，按以下要求提供详细方案并对项目包进行报价。

**一、采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 名 称 | 数量 | 预算（万元） |
| （一） | 监控设备 | 1批 | 98 |

1. **技术功能及服务要求**

合同包（一）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 400万半球摄像机 | 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.01 Lux视频压缩标准：主码流：H.265/H.264网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：11 W防护：IP66，IK10  | 307 | 台 |  |
| 2 | 400万嵌入式高速球 | 传感器类型：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 变倍：23倍光学变倍，16倍数字变倍 焦距：4.8-110mm视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 防护：IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准  | 7 | 台 |  |
| 3 | 嵌入式支架 | 嵌入式支架/白色/镀锌钢板/Φ233×85mm | 7 | 个 |  |
| 4 | 400万室内枪机 | 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light最大图像尺寸：2560 × 1440视频压缩标准：主码流：H.265/H.264电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 WPoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W防护：IP66  | 14 | 台 |  |
| 5 | 400万室外枪机 | 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR视频压缩标准：主码流：H.265/H.264PoE：802.3af，36 V~57 V，0.35 A~0.22 A，最大功耗：12.5 W防护：IP66  | 20 | 台 |  |
| 6 | 摄像机壁装支架 | 颜色: 白；材质: 铝合金；最小管径: 184.6 × 94 × 65mm；承重: 0.7KG | 34 | 个 |  |
| 7 | 400万智搜摄像机 | 400万定焦智能筒型网络摄像机采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警最高分辨率可达2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出支持：DC12 V，100 mA电源输出，可用于拾音器供电支持白光/红外双补光，红外最远可达50 m，白光最远可达30 m符合IP66防尘防水设计，可靠性高 | 30 | 台 |  |
| 8 | 摄像机壁装支架 | 材质：铝合金尺寸：70×97.1×173.4mm重量：最大承受重量为2KG角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°产品重量：201g  | 30 | 个 |  |
| 9 | 臻全彩枪球一体高速球 | 传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS最低照度：【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.4，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.4，AGC ON)， 0Lux with IR；【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.3，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.3，AGC ON)， 0Lux with IR；光学变倍：【细节】25倍焦距：【全景】2.8mm；【细节】6.0~150mm视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG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 | 2 | 台 |  |
| 10 | 高速球壁装支架 | 颜色：铂晶灰；材质：铝合金；尺寸：311×97.3×182.6mm；重量：1000g；角度：水平：360° | 2 | 个 |  |
| 11 | 36盘位云存储主机 | 1.设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥8G内存， ≥2个千兆网口、 ≥1个千兆管理网口、36块硬盘热插拔插槽；支持风扇热插拔并可冗余温控调速；2.可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T，支持 SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动；3.支持磁盘故障后，具有数据自愈功能，可设置立即重构，亦可设置为不执行重构，即支持手动或系统自动恢复数据。EC纠删码为降级状态，可以正常读取视频。图片、智能流、文件业务的数据；在数据恢复过程中，业务不中断; 4.云存储节点单设备支持采用N+M冗余方式进行数据校验存储，不采用传统的RAID磁盘级方式 （如Raid5， Raid6， Vraid，Sraid，SafeVideo等） 进行数据保护；云存储系统空间利用率可调，根据N+M容错配置，可使空间利用率到达95%以上;5.支持在录像文件目录损坏时重建索引,恢复录像查询;  | 4 | 台 | 343路4m码流存储90天 |
| 12 | 36盘位云存储主机 | 1.设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥8G内存， ≥2个千兆网口、 ≥1个千兆管理网口、36块硬盘热插拔插槽；支持风扇热插拔并可冗余温控调速；2.可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T，支持 SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动；3.支持磁盘故障后，具有数据自愈功能，可设置立即重构，亦可设置为不执行重构，即支持手动或系统自动恢复数据。EC纠删码为降级状态，可以正常读取视频。图片、智能流、文件业务的数据；在数据恢复过程中，业务不中断; 4.云存储节点单设备支持采用N+M冗余方式进行数据校验存储，不采用传统的RAID磁盘级方式 （如Raid5， Raid6， Vraid，Sraid，SafeVideo等） 进行数据保护；云存储系统空间利用率可调，根据N+M容错配置，可使空间利用率到达95%以上;5.支持在录像文件目录损坏时重建索引,恢复录像查询;  | 3 | 台 |  |
| 13 | 8TB企业级硬盘 | 8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM传输速率255 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧支持5年有限质保服务 | 108 | 块 |  |
| 14 | 6TB企业级硬盘 | 6TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM传输速率250 MB/s，256MB高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧支持5年有限质保服务 | 24 | 块 |  |
| 15 | 6TB企业级硬盘 |  | 120 | 块 | 利旧 |
| 16 | 智搜硬盘录像机 | 2U机架式8盘位嵌入式边缘计算主机，采用存算一体架构，内置高性能AI处理器【硬件规格】存储接口：8个SATA接口，可满配16TB硬盘视频接口：2×HDMI，2×VGA网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口报警接口：16路报警输入，9路报警输出串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0扩展接口：1×eSATA【产品性能】输入带宽：320Mbps输出带宽：256Mbps接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入解码能力：最大支持32×1080P显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘（仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID）【智能应用】整机搭载3颗高性能AI引擎（其中1颗图文建模专用引擎，不用于视频分析），剩余2颗支持独立配置目标识别、周界防范、周界二次分析、视频结构化、以图搜图引擎模式一、以文搜图-以图搜图应用：支持以文搜图功能，开放式语义检索，输入文字描述即可查找相关目标支持人、车、非机动车以及附属物的开放式属性检索支持独立物品的开放式属性检索支持秒级检索响应，检索结果快速返回支持以图搜图功能，可对视频预览和录像中的目标实现快速检索视频流性能（普通相机）：16路视频流（2MP)图片流性能（智搜相机）：32路图片流单颗AI引擎分析能力：32路图片流或16路2MP视频流/8路4MP/4路8MP视频流二、目标识别应用：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索目标名单库：支持32个名单库，名单库库容10万张；路人库库容10万张视频流：16路视频流（4MP）图片流：32路图片流目标应用：签到单颗AI引擎分析能力：32路图片流或8路2MP/8路4MP/4路8MP视频流三、周界防范应用：支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）事件报警及联动支持大模型周界的二次分析功能视频流性能：24路视频流（2MP）周界防范图片流性能：32路图片流大模型周界防范单颗AI引擎分析能力：32路图片流或12路2MP/6路4MP/2路8MP视频流四、视频结构化应用：支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警视频结构化性能：16路视频流（2MP）单颗AI引擎分析能力：8路2MP/6路4MP/3路8MP视频流 | 1 | 台 |  |
| 17 | 8TB监控级硬盘 | 8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPMAllFrame AI全帧技术，提升用户AI视频分析检索体验空气盘， CMR传统磁记录传输速率267 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐满足数据严苛的7\*24小时运行可靠性、安全性的需求支持5年有限质保服务适用海拔高度范围-305m至3050m | 2 | 块 |  |
| 18 | 46寸拼接屏 | 1. 显示尺寸：≥46 inch2. 背光源类型：D-LED3. 物理拼缝：≤3.5 mm4. 物理拼缝公差：≤±0.8 mm5. 物理分辨率：≥1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）6. 亮度：≥500 ± 10% cd/m²7. 可视角：≥178°(水平)/178°(垂直)8. 对比度：≥1000：19. 音视频输入接口：HDMI ≥1, DVI × 1, USB ≥ 110. 音视频输出接口：无11. 控制接口：RS-232 IN ≥1, RS-232 OUT ≥ 112. 功耗：≤ 200 W13. 待机功耗：≤ 0.5 W | 20 | 台 |  |
| 19 | 电视墙 | 模块化电视墙 | 1 | 套 |  |
| 20 | 解码拼控一体机 | 1.内置6组24个风扇，可自动调整转速2.可通过网络与NTP服务器进行校时3.支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，画面切换时不出现黑屏4.支持将一组视频信号按设定顺序在选定的视频输出上逐一显示，可支持多组轮巡同步切换。5.输入分辨率支持704×576、704×480、960×576、960×480、1024×768、1280×720、1280×1024、1280×800、1280×960、1366×768、1440×900、1400×1050、1680×1050、1920×1080、1600×1200、1920×12006.支持视频图像的水平、垂直手动调校及自动微调7.可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置8.解码板输出支持H.265、H.264、MJPEG格式9.最大支持解码7680X 4320、25fps的视频图像10.支持对电视墙进行回显功能，每个电视墙都支持独立回显，回显内容和大屏内容同步，每路录屏图像支持编码存储。11.支持BMP、JPEG等格式的底图上传， 支持底图轮巡，底图数量及轮巡时间可设置；并支持在底图上拼接、漫游、开窗显示，底图分辨率可达7680×4320 | 1 | 台 |  |
| 21 | HDMI线缆 | HDMI 1.4 4K30Hz铜缆 （15米）线缆类型（音视频线）：铜缆视频版本：HDMI 1.4支持最大分辨率：4K 30Hz接口类型：HDMI  | 20 | 根 |  |
| 22 | 综合安防平台软件 | 平台基础模块，门户工作台，事件中心，图上监控，视频监控，设备网络管理、门禁管理 | 1 | 套 | 平台授权350路视频，设备网络管理授权400路 |
| 23 | 综合安防平台-智能文搜模块 | 1、基于多模态大模型，实现海量视图数据的开放式语义检索，不再局限于传统的录像回放及固定属性查找。在搜索框内输入文字描述，例如“打电话”、 “骑电瓶车未戴头盔”等，即可搜索出相关目标。2、针对锁定的目标支持快捷查看目标动向。3、预置热门搜索词条并记录历史搜索，支持用户点击进行快速搜索，让操作更简单，使用更便捷。 | 1 | 套 |  |
| 24 | 平台管理服务器 | 2U单路标准机架式服务器CPU：配置1颗 C86架构处理器，核数≥16核，主频≥2.5GHz内存：配置128G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存硬盘：配置2块480G SSD硬盘，配置2块4T 7.2K SATA硬盘；阵列卡：配置SAS\_HBA卡（支持RAID 0/1/10） ;PCIE扩展：最大可选支持6个PCIe扩展插槽；网口：板载2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；其他接口：配置1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部；可选1个COM口位于机箱后部；电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  | 1 | 台 |  |
| 25 | 核心交换机 | 1.交换容量≥38.4Tbps, 转发性能≥38400Mpps；2.整机业务板槽位数≥3，主控引擎、电源模块支持冗余；3.为适应机柜并排部署设备通风散热，设备机箱（包括业务板卡区域）采用后出风风道设计；4.支持独立的硬件监控模块, 控制平面和监控平面物理槽位分离，支持1+1冗余备份，支持热插拔，可以实现对设备的电源模块和风扇模块进行管理，调节设备能耗；5.支持MAC地址≥1M，ARP表项≥256K，ACL表项≥64K，Ipv4 FIB≥150K；6.支持OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、策略路由、路由策略，支持IPv4和IPv6双协议栈；7.支持MPLS基本功能，支持MPLS OAM，支持MPLS TE，支持MPLS VPN/VLL/VPLS；8.配置双主控，双电源,双电源≥800W，万兆光端口≥48个，千兆电口≥48个； | 1 | 台 |  |
| 26 | NTP校时服务器 | 设备上电或重启后，系统自启校时服务 | 1 | 台 |  |
| 27 | 安装调试 | 图像调试、系统调试、网络调试 | 1 | 项 |  |
| 28 | 网络线材 |  | 5000 | 米 |  |
| 29 | 电源线材 |  | 4500 | 米 |  |
| 30 | PVC套管 |  | 2000 | 米 |  |
| 31 | 开关电源 | 12V | 60 | 个 | 用于新增60处的半球摄像机 |

1. **其他要求**
2. 拆除外科大楼（5号楼）旧有监控设备（博世）并替换新设备，新增60处400万半球摄像机。将原有平台进行升级并兼容现有监控平台。
3. 新购36盘位云存储主机应和120块6TB企业硬盘（利旧）兼容。
4. 综合安防平台软件，应与医院现有安防平台系统兼容。
5. 后期维保服务，应做好新旧系统交接工作，包括但不限于：设备新旧对应替换清单、数据备份（旧博世监控系统中有重要监控数据的，需要提前将这些数据备份到移动硬盘或云端。）、交接记录（就设备下电断网情况、旧系统封存情况、新设备上电开机入网情况、新系统试运行及整改情况等）。
6. 备品备件。120块6TB企业硬盘从旧机上拆除使用，供应商应承诺有10%-20%的备件应对损耗风险。
7. 报价应包含安装费、辅材（包含到不限于插头、管扣、水晶头等）、税费等一切费用。
8. 400万半球摄像机、400万嵌入式高速球、400万室内枪机、400万室外枪机、臻全彩枪球一体高速球、400万智搜摄像机等6款监控设备需各提供一台样机在调研会场进行试机，展示效果。
9. 更新的监控前端摄像设备、存储主机（含新硬盘）设备、屏接屏及屏控设备、软件及平台管理服务器设备、核心交换机等硬件设备、软件产品要求质保3年。
10. 以上所提供设备配置为参考数据，如有偏离，方可对偏离予以说明优缺点。数据分析合理，予以采纳。

**四、报名时需携带以下资料：**

1. 参与调研单位公司营业执照。
2. 参与调研单位代表的个人授权函（需加盖供应商公章）和身份证复印件。

**五、调研会需携带以下资料**

1. 公司营业执照。
2. 提供参与调研单位代表的个人授权函（需加盖供应商公章）和身份证复印件。
3. 提供“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn）、“中国政府](http://www.creditchina.gov.xn--cn)-6y3b/)采购网”网站（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）信用记录查询截图，无不良记录并加盖公章（截图查询日期必须在该公告日期内）。
4. 提供报价书（包含实现本项目的一切费用）。
5. 同类项目业绩（2022年至今）
6. 针对本项目的项目方案书。
7. 提供参数对比数据表。
8. 本项目调研内容要求提供的材料和设备。