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 W PoE：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.264 PoE：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，7200RPM AllFrame 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 inch 2. 背光源类型：D-LED 3. 物理拼缝：≤3.5 mm 4. 物理拼缝公差：≤±0.8 mm 5. 物理分辨率：≥1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 6. 亮度：≥500 ± 10% cd/m² 7. 可视角：≥178°(水平)/178°(垂直) 8. 对比度：≥1000：1 9. 音视频输入接口：HDMI ≥1, DVI × 1, USB ≥ 1 10. 音视频输出接口：无 11. 控制接口：RS-232 IN ≥1, RS-232 OUT ≥ 1 12. 功耗：≤ 200 W 13. 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、1920×1200 6.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。