# 福建省肿瘤医院采购调研公告

**第一部分 须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **主　　　要　　　 内　　　 容** |
| 1 | 项目名称：教学一体化管理系统 |
| 2 | 调研报名时间： 2025 年6月24日至 6月30日 (节假日除外)8：00-12：00或14：30-17：30(北京时间）  调研会时间： 2025 年7月 2日 9:00 |
| 3 | 文件正本壹份,副本壹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：福建省肿瘤医院网络技术中心 |
| 5 | 上述时间、地点如有变动，以单位届时通知为准。 |
| 6 | 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；83660063-8467。 |

地　址： 福建省福州市福马路420号

福建省肿瘤医院科研楼四楼网络技术中心

邮　编： 350014

报名联系电话： 0591-83660063-8822

联系人： 高工、郑工

第二部分 具体要求

**一、采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 名 称 | 数量 | 预算（万元） |
| （一） | 教学一体化管理系统 | 1项 | 251 |

**二、技术功能及服务要求**

1、合同包（一）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 技术参数要求 |
| 1 | 实训中心管理平台 | **含课程发布管理、培训课程管理、自主训练管理、系统管理等模块，包括但不限于以下功能：**   1. 课程信息支持需要预约（抢课模式）和不需要预约（指定学员模式），支持学员通过小程序和电脑端进行预约相关课程信息，管理员进行审核。 2. 课程计划至少支持按周重复和永不重复两种类型。 3. 支持科室预约技能中心教室，预约信息包括使用时间、教室名称、使用人数、使用用途、所需相关模具等信息。 4. 支持课程信息统计，教室信息统计，耗材信息统计等功能。支持按时间查看教室的使用情况，掌握各教室开展课程信息、参加学员数量信息。 5. 支持设置签到二维码。支持课程老师和管理员上传课程课件信息。支持课程和师资评价。 6. 支持成绩信息维护管理。 7. 管理中心教学设备信息，可进行设备借还操作。可对每个固定资产生成二维码信息，可通过微信扫描二维码，查看该资产信息。 8. 可自由添加维护耗材信息，包括耗材名称、单价、维护数量、编号等信息。支持出入库操作自动生成记录，生成明细表。 9. 管理员维护系统内学员、课程老师、科室管理员、考官账号信息。维护医院科室信息。维护教室信息，用于教学培训和考站使用。 10. 添加、修改、删除自定义考核评分表单。 11. 可按具体技能操作名称配置完成该技能操作所需用到的耗材、教学设备信息以及具体的数量信息。 12. 发布临床技能中心相关通知公告信息。 |
| 2 | OSCE客观化考试系统 | **考前管理：**   1. 支持按学员类型及专业进行自定义各专业考核方案； 2. 支持自主添加考核评分表单，支持复制已有表单进行新增与修改，系统需自带标准考核评分表单。 3. 支持设置考官考核评分差异值。若考官之间评分差异大于等于设置的分值，系统标记提醒管理人员。 4. 系统可按学员类型、培训专业、考核类型等关键信息发布技能考核安排。发布后供对应考生进行预约。 5. 支持自定义设置的考核时间及对应考核人数，支持添加多个场次考核时间段。 6. 考核方案中各个考站均需可以配置多张考核表单。同时可以设置必考表单和选考表单。 7. 管理员可按考站站点设置考核房间以及对应考官信息。支持单站点设置多个房间信息。支持一键批量清空考场安排信息。 8. 管理员审核预约学员信息，设定考核场次，系统自动分配安排。管理员自主选择考生，安排考生进入相应考核场次。 9. 支持生成准考证。   **考中管理：**   1. 支持考前签到，支持学员通过小程序扫码签到或管理员手动签到。 2. 候考区显示大屏动态轮播各站点正在考核学员信息、考核内容、候考学员信息。 3. 支持考官进行个人手写电子签名，用于评分表签名，考官可通过PAD扫描考生准考证上的二维码或输入准考证信息获取考生考核信息，支持考核时间倒计时查看功能。考官可以通过屏显展示本站考题试卷信息。支持单站考核项目开展多选一考核模式，且支持学员抽签选择。 4. 支持管理员可视化报表直观展示考核中每个考生的考核进度。同时须支持管理员APP端功能，实现移动查询统计考核过程中各类型信息。   **考后管理：**   1. 考核评分提交：管理员可一键批量强制提交考官已保存但忘记提交的考试成绩信息。 2. 考核成绩管理：管理员可查看、录入或修改所有考核中考生的考核成绩分数以及详细的考官评分表单信息，并支持下载存档。 3. 学员考试成绩合格自动计算：系统可以根据考核方案配置的要求自动核算（按总分、部分、站点）学员本次考核是否合格。整体考核情况统计：系统自动统计各专业应考、缺考、通过、未通过以及合格率信息。 |
| 3 | 一体化管理系统场地改造和一体化管理系统硬件设备解决方案 | 提供现场勘查机会，配合上述软件使用及临床实训中心开展需要，了解普通教室，智慧教室，靶区培训室，显微操作室，实验室等各功能室的分布，设计符合现代临床技术中心智慧化智能化的要求，可提供更优的解决方案，评估并提供施工方案图和软硬件方案清单、安装方案及售后服务方案；包含但不限于网络通信设备、监控设备、强弱电施工安装辅材等，安装方案需实现全部功能。  要求潜在供应商在调研会现场出具以下材料：  1、提供临床实训中心场地改造建设实施方案，出具施工图（图纸格式：CAD+PDF），图纸包含但不限于设备安装点位、安装尺寸、安装位置、管线、产品架构等信息。  2、提供一体化软硬件设备详细清单及硬件设备三年维保服务方案（含报价）。  服务要求：  1、安装方案需要契合临床实训中心现场装修风格，不得改变、破坏原有建筑物件，不得影响原有水、电、网络等业务开展，所有安装工程需要包含现场恢复费用。  2、所提供方案需充分考虑扩展性，以便日后新增或扩展需要。  一体化场地建设情况：详见下面表格《临床技能中心场地建设改造需求表》 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品类型** | **数量合计** | **参数（最低配置参数，竞标设备配置不得低于此表）** | **备注** |
| 双屏检录机 | 2 | 1.内存容量: 不小于4GB 2.硬盘容量: 不小于64GB 3.显示器类型: 触摸屏 4.显示屏不小于15.6寸 5.屏幕分辨率：不低于1920\*1080  6.外置二代身份证解密模块，不低于1080p全高清摄像头 |  |
| 热敏条码打印机 | 3 | 1.打印方式：热敏式；108MM标签纸单面不干胶打印，支持USB、电脑连接； 2.打印速度:最小不小于150mm/s； 3.打印机分辨率:不小于203dots/inch。 |  |
| 半球型摄像机 | 7 | 1.类型：200万 1/2.7" CMOS 臻全彩半球型网络摄像机以上规格 2.调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 3.景深范围：2.8 mm：1.5 m~∞、4 mm：2.1 m~∞、6 mm：4.6 m~∞ 4.最大图像尺寸：至少1920 × 1080 5.音频：至少1个内置麦克风 6.网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口及以上规格 |  |
| 存包柜（学员） | 2 | 扫码开门，刷脸开门，至少48格 |  |
| 吸顶喇叭 | 25 | 同轴喇叭单元:不低于15W |  |
| 室内AP | 24 | 1.接口至少1个千兆电口，1个2.5G光口。 2.工作频段支持802.11b/g/n/ax和802.11a/n/ac/ax。 3.速率要求：2.4GHz，0.575Gbps，5GHz，2.4Gbps。整机最大接入速率2.4GHz+5GHz，2.975Gbps 4.室内吸顶款型。 | 此数量为最低要求，根据实际信号覆盖情况进行补齐。 |
| 云台变焦摄像头 | 16 | 1.不低于2.5寸400万4倍双光PTZ网络小球机\_PoE 2.支持2560 × 1440 @30 fps及以上高清画面输出 3.支持4倍光学变倍，16倍数字变倍 4.支持350°水平旋转，垂直方向0°~90° 5.支持高效红外阵列补光，红外补光距离30 m；夜间可手动配置白光补光模式，支持智能补光模式 6.内置麦克风和扬声器，支持双向语音对讲 7.支持预置点巡航，支持300个预置位，支持定时抓图、事件抓图、一键巡航、一键守望、3D定位等功能 8.支持真宽动态、3D数字降噪、强光抑制、smartIR等 9.支持三码流模式；支持smart265智能编码，节省存储空间 10.支持人形侦测功能，支持人形侦测联动声音报警，报警1进1出，音频1进1出 11.支持PoE供电 12.视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG  13.网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 |  |
| 拾音器 | 42 | 拾音范围不低于70平方米；灵敏度-34dB；信噪比60dB；安装方式：吸顶安装。 |  |
| 86寸智慧黑板 | 8 | 一、整机性能 1.显示尺寸≧86英寸，分辨率：3840\*2160。 2.前置面板至少具备2路USB3.0接口，1路USB Type-c接口。 3.后置标配VGA输入≥1路，HDMI输入≥1路。 4.内置Wi-Fi6以上无线网卡。 5.内置蓝牙Bluetooth 5及以上模块。 6.内存≥2G，存储≥8G。 7.内置一体化超高清摄像头，有效像素≥1900W，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。 二、若内置电脑 8.CPU采用国产化处理器； 9.内存：≥8G DDR4； 10.硬盘：≥256G SSD固态硬盘； |  |
| 电子门牌 | 20 | 1.尺寸：≥21.5" 2.分辨率：≥1920\*1080(RGB) 3.屏幕长宽比例支持 16：9 4.触摸响应时间：≦8ms 5.CPU：不低于RK3568 6.内存：≥8G 7.存储：≥64GB  8.接口：HDMI/USB/LAN/音频 9.USB：≥4个USB 10.网络：以太网、WIFI 11.像素：≥200W |  |
| 副屏 | 3 | 尺寸≥55寸，分辨率不低于1080P |  |
| 题目显示器 | 6 | 1.屏幕尺寸：不小于55英寸 2.背光类型：DLED 3.屏幕宽高比：支持16：9 4.解析度：不低于1080P 5.接口：不少于HDMI\*2；USB：USB2.0\*2； 6.网络/数字电视：内置WiFi；不低于CPU\*4核、运行内存1GB以上、ROM 8GB以上 |  |
| 精准摄像头 | 6 | 1、像素≧400万 日夜型网络摄像 2、最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 3、宽动态：不低于120 dB 4、焦距&视场角: 2.7~12 mm，水平视场角：102°~29° 5、红外距离: 最远可达30 m 6、最大图像尺寸: 2560 × 1440 7、视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 8、网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），断网本地录像存储及断网续传 9、网络:至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 |  |
| 全景摄像头 | 6 | 1、像素≧400万 日夜型网络摄像 2、最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 3、宽动态：不低于120 dB 4、焦距&视场角: 2.7~12 mm，水平视场角：102°~29° 5、红外距离: 最远可达30 m 6、最大图像尺寸: 2560 × 1440 7、视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 8、网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），断网本地录像存储及断网续传 9、网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 |  |
| PAD终端 | 16 | 1. 内存容量：不小于128G 2. 分辨率：不低于2560\*1600 3. 运行内存：不小于8GB 4. 屏幕尺寸：不小于11英寸 5. CPU类型：性能不低于第一代骁龙6的国产化处理器 6. 后置摄像头像素：不低于1300W 7. 前置摄像头像素：不低于800W 8、网络类型：WiFi版 |  |
| 机架式服务器 | 1 | 1. CPU核心数：≥32核 2. CPU主频（GHz）：≥2.6GHz 3. CPU支持通道数和内存情况：至少支持 4 通道 DDR4 2933MT/s 内存 4. 采用2U机架 5. 主板支持的CPU和内存情况：   （1）支持国产处理器。  （2）主板内存槽数量（个）：可扩展插槽数量≥16 个  6、主板存储接口类型：SATA、SAS、M.2、U.2等  7、内存总容量（GB）：不低于128GB  8、内存规格及内存速率（MT/s）：DDR4、2933MT/s  单根内存条容量支持 16GB/32GB/64GB。 |  |
| UPS备用电源 | 1 | 1.在断电情况下，至少满足负载600W设备平稳至少30分钟，具体负载要求视实际落地设备功耗进行调整。 2.额定容量：不低于2400W。 |  |
| 2.0m服务器机柜 | 1 | 1.规格：不低于600\*1000\*2055（±5%）（毫米） 2.网络服务器机柜容量至少：42U |  |
| 音频功放 | 1 | 1.支持二路话筒、三路线路输入 2.支持USB接口实现直接控制读取 3.支持八分区；支持4分区独立控制音量，4分区一键切换静音。不低于1000W 4.有优先（默音）功能，便于强插紧急广播 |  |
| 视频录像机 | 1 | 1.视频接入路数不少于64，支持16路回放 2.网络输出带宽不小于160Mbps  3.可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机 4.支持不小于800W高清网络视频的预览、存储与回放 5.支持同屏预览，可实现监控画面与报警信息同屏显示  6.支持可视化文件管理，可秒级查看历史录像文件、图片文件 7.支持不少于2路VGA，2路HDMI，支持VGA/HDMI视频异源输出 8.至少8盘位，2个千兆网口 9.2U标准机架式 10.支持移动侦测、人脸检测识别、支持热度图,人数统计等 11.支持2路视频流/8路图片流人脸识别 12.音频接口至少支持1路,RCA支持音频输入/1路,RCA支持语音对讲输出 |  |
| 监控硬盘 | 6 | 单盘≥8T监控专用硬盘 |  |
| AC管理器 | 1 | 1.默认可管理AP数不低于256个，免License授权 2.固化千兆电口数≥5； 3.单台设备最大支持的在线无线用户数目≥2K | **交换机拓扑方案不做限制，至少满足同等性能情况即可。** |
| 核心交换机 | 2 | 1.三层网管交换机，交换容量不小于336Gbps，包转发率不小于108Mpps； 2.不少于24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP+万兆光口； 3.支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。 |
| 汇聚交换机 | 5 | 1.实配固化10/100/1000M以太网端口≥24个 2.交换机满足交换容量≥48Gbps，转发性能≥36Mpps |
| POE交换机 | 4 | 48个10/100/1000M自适应电口，4个1G/10G SFP+光口，支持PoE+远程供电，PoE最大输出功率为405W |  |
| 调试笔记本 | 3 | 1、国产化芯片 2、接口支持USB-C，USB-A，HDMI  3、内存容量≥16GB 4、不低于无线网卡双WI-FI6 |  |
| 平板充电柜 | 1 | 该型号至少管理32台平板 |  |
| 发卡器 | 1 |  |  |
| 门禁卡 | 60 |  |  |
| 话筒 | 1 | 1. 类型：电容式 2. 频率响应：不低于100Hz-16KHz  3. 灵敏感度：-40dB/±2dB  4. 有效拾音距离：20CM-40CM 5. 导线长度：5M+6.5mm插头 |  |
| 身份证阅读器 | 1 | 1.非接触卡：支持Type B规范的非接触卡  2.二代证安全模块：内置二代证读卡器安全模块，由公安部认证许可，符合中国第二代身份证阅读设备标准 |  |
| 无线激光双面打印机 | 1 | 1.打印类型：彩色激光 2.多功能：支持打印、扫描、复印 3.自动双面打印：支持 4.连接方式：有线&无线，USB，云打印 |  |
| 电脑套装 | 1 | 1. CPU：国产化处理器；主频不低于3.1GHz； 2. 内存：至少16GB，最高支持16GB LPDDR5 3. 硬盘：至少512GB SSD,最高存储支持1T SSD+2TB HDD 4. 声卡：集成不低于5.1声道声卡； 5. 网卡：集成不低于1000M以太网卡； 6. 显卡：集成显卡； 7. 显示器：不小于21.5寸LED显示器； 8. 分辨率：不低于1920x1080。 |  |
| 单开门门禁套装 | 12 | 含门禁控制器、门禁电源箱、门禁读卡器、单门磁力锁、磁力锁支架、出门按钮 |  |
| 双开门门禁套装 | 8 | 含门禁控制器、门禁电源箱、门禁读卡器、双门磁力锁、磁力锁支架、出门按钮 |
| 智能讲台 | 4 | 1.讲台屏幕支持至少21.5英寸，支持10点同时触摸。 2.讲台屏幕可以对智慧黑板的画面进行控制，同时支持同步显示一体机画面。 3.讲台屏幕设置物理实体快捷按键，两侧按键共≥5个，用户可通过快捷按键对交互智能平板进行进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制。 4.讲台屏幕至少具备1个可自定义功能按键，包括一键启动视频展台，一键关闭当前应用程序选项功能。 5.讲台屏幕设置至少四个USB充电口。 6.讲台屏幕支持蓝牙BLE功能。 | 这三个是集成一个讲台 |
| 中控面板 | 4 | 1．内置IC卡刷卡器。 2．内置高灵敏度全向麦克风，拾音半径不小于1米。 3．内置不低于双喇叭设计。 4．内置摄像头，摄像头分辨率≥1600\*1200。 5．采用不低于10.1英寸电容显示屏，支持10点触控，屏幕分辨率≥1920\*1200。 6．整机CPU≥4核，最高主频≥1.8G。 7．系统运行内存≥2GB，存储容量≥32GB。 8．整机接口：RS232≥2，DC2.0≥1，Type-C≥1，RJ45（带POE功能）≥1。 |
| 中控主机 | 4 | 1．机身高度不超过1U。 2．支持HDMI矩阵功能，HDMI视频输入接口≥3个，HDMI输出接口≥4个，HDMI输入输出分辨率均不低于4K@30Hz。 3．具备3.5mm音频线性输入接口≥2个，3.5mm音频线性输出接口≥2个。 4．支持音频输入和HDMI音频混音后输出。 5．具备USB2.0 TYPE-A类型输入接口≥2个。 6．具备220V幕布升降电源输出接口≥1路。 7．具备220V国标受控电源输出接口≥2路。 8．具备RS232接口≥4个,RS485接口≥2个。 9．整机CPU≥4核，最高主频≥2.0G。 10．系统运行内存≥2GB，存储容量≥32GB。 11．音频平衡信号输入接口≥2路，支持幻象供电。 12．12V/5V DC输出接口≥2路，全IO接口≥1路。 13.内置全千兆交换机，接口数量≥5路。 |
| PVC证卡打印机 | 1 | 1.打印分辨率至少：300dpi。 2.彩色双面打印不小于100张/小时。 3.自带标卡不少于300张。 |  |

1. **其他要求**
2. 1、本项目系统须同时覆盖我院滨海院区，功能与技术要求与本部院区一致。应结合我院实际医疗及管理需要，对系统进行客户化修改，包括但不限于结合医院实际管理需求。
3. 由于本项目系统需符合国产化要求，不得使用主管部门禁止使用的操作系统及数据库，必须配备正版的国产化操作系统、数据库、中间件及前端国产化工作站。同时本项目验收前按政策或是按院方需要提供有资质的第三方公司开展的密码应用安全性测评、信息技术应用创新符合性测试，并提供相关的证明。暂时未能实现的，后续政策要求时不再另行收费，并在投标文件中出具承诺函。
4. 本项目系统需符合《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》GB/T22239-2019（三级）要求（简称：三级等保2.0）及密码应用安全性评估，并在以上评审中协助完成本系统评审工作。
5. 三年内免费实施政策性国家、省市各平台的数据接口、数据上传等服务及免费实施国密改造、国产化改造，包括但不限于：福建省卫健委居民健康综合服务平台、福建省检查检验结果互联互通互认平台、福建省卫健委多码融合项目等，产生相应指标，推送至医疗平台接口中（涉及其他系统，应与其他系统配合实施）。
6. 本项目系统应提供与医院HIS，电子病历、危急值平台、报告平台、麻醉耗材、患者360（含HIS360、CDR360）等系统无缝集成接口，符合电子病历6级、医院的互联互通5级、智慧医院4级的建设要求。
7. 本项目为交钥匙工程，本项目系统与各业务系统及设备的数据接口由中标人自行负责。本项目涉及院内现有各业务系统接口的，采购人不再向中标人支付接口费用。
8. 具备与集成平台通过统一的数据接口，实现浏览各检查报告具备通过系统集成平台按照国家、院内、院级数据集标准进行数据交换。具备多模式下数据交换接口的切换管理，诸如：集成平台出现故障时，可切换成应用系统服务接口模式或数据表模式，集成平台恢复时，可重新切换成集成平台。
9. 根据国家《医院信息系统功能规范》第十二条以及国家信息化建设审计要求，必须提供完整的总体设计报告、需求分析说明书、上线测试报告、操作使用手册、系统维护手册等。
10. 数据具备各数据表基础数据项的完整性，诸如：数据的创建人、创建时间、最后修改人、最后修改时间等；具备应用系统数据修改痕迹管理，各项核心业务的数据修改必须以日志形式保存，数据修改日志至少必须有“数据基础信息”、“修改前数据”、“修改后数据”、“修改人”、“修改时间”五个部分核心数据项组成；具备应用系统可以手动设置本地日志的保存目录，并自动必须定期清除。
11. 本项目系统所有的工作流程节点（诸如：工作环节名称、患者ID、操作人、操作时间等）必须发送至全院工作流程管理平台进行接收、存储；本项目所涉及的影像文件（照片、图像等），则必须与全院统一影像数据中台实现交互，全部由全院统一影像数据中台进行管理（接收、存储、调阅等），原则上本项目服务器及应用系统不保存所涉及的影像文件（照片、图像等）；各具体接口技术方案待实施时由采购人提供。
12. 与医院现有CA数字签名功能实现对接，满足医院各法规需要。
13. 本项目系统若需接入医院APP(实现院外移动端查询)，则中标人应提供H5接口，并支付相应接口费用（不超过3万元），是否需接入医院APP以项目验收时采购人需求为准。
14. 在本项目系统软件使用及维保有效期内，本项目软件在每个使用科室使用的终端数量不受限制，数据不得加密，不得使用加密狗、打印加密、功能加密等任何软件使用约束。
15. 本项目软件部分按总价进行报价，不能以安装工作站数量进行报价。
16. 本项目需完成旧系统中的历史数据导入，旧系统中非自动产生的数据（如手工输入值等），在新系统中可不体现或以默认值体现。若有涉及接口费用，由中标方负责，采购人不再向中标人支付接口费用。
17. 本项目软件版面色彩、风格等应按医院要求设计制作；软件标题只能出现医院logo及系统名称，不能出现公司名称，公司名称允许在帮助（help）的关于（about）中出现。具体版面另行通知。
18. 本项目系统安装调试并经验收合格后，应对采购方的相关人员提供关于系统应用时技术和操作方面的培训。相关培训费用应包含在投标总价中。
19. **调研说明**

报名参加本次调研的供应商、厂家需提供如下相关资料。

1、报名请携带加盖公章的项目文件回执单、营业执照复印件、公司简介（提供设备彩页、相关三证等）。

2、参与项目调研供应商代表的个人授权函（需加盖供应商公章）和身份证复印件。

3、分别提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”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、提供业绩清单及近3年同类项目中标书

5、本调研会的报价仅做为本项目公开招标的预算限价；不做参与投标的限制条件；

6、上述各参数将做为本项目招标的主要参数，不代表本项目公开招标的最终参数；

7、参加调研会的公司应准备PPT材料（含方案介绍、服务及集成能力、应用案例、报价等）、技术参数、实训中心场地建设改造实施方案（含施工图、点位图，图纸格式：CAD+PDF）、一体化软硬件设备详细清单及三年维保服务方案等材料，每公司讲解时间30分钟（含答疑10分钟）；同时上述材料须交予院方留档（发送邮件到wlb@fjzlhospital.com，并提供U盘留档）。

**项目文件回执单**

请有意向参与的公司在项目公示期内携带回执单至福建省肿瘤医院网络技术中心报名。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 品牌及型号 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

公司名称：

联系人：

联系电话：

公司盖章：

年 月 日