项目1需求：

南院影像科西门子多层螺旋CT一台，型号为SOMATOM Definition，设备原值889万元。设备故障现象为体层不能扫描，高条件扫描设备无响应。联系多家第三方工程师现场判断，断定为球管故障，院方采用维修球管方式。

项目2需求：

 北院腔镜室富士肠镜，型号为：EC-590WM.故障现象为图像有阴影。

项目3需求：

 十二指肠镜型号为：ED-530XT，出现图像花屏现象，为CCD故障，另外弯角橡皮、导管插头、吸引管、电气接头、电路板、弯角蛇骨、螺旋管、金属网等部件都有老化破损和腐蚀等现象，需要更换。

项目4需求：

 我院佳能DSA型号为INFX-8000F，该设备安装于2013年4月，设备原值820万元。

目前该设备在使用过程中报错，经佳能厂家工程师进行现场排查，确定球管灯丝故障，须更换球管方能恢复正常使用。

该设备球管型号为DRX-T7345GFS。

项目5需求：

经市场调研，其他医院均采用杜瓦罐对高压氧舱进行供氧，方便快捷，且性价比高。每罐能装载约0.75立方的液态氧，能够释放相当于30瓶（40L）的氧气（每瓶5立方氧气）。