政府采购合同

项目名称：全院设备集中维保项目
项目编号：JSZC-320500-SZWK-G2026-0247

甲方：苏州市立医院
地址：苏州市姑苏区道前街26号
电话：0512-62362603

乙方：海南小紫医疗科技有限公司
电话：18398986919
地址：海南省海口市美兰区西秀镇长流六路 2 号星华海岸城三期 68楼 2 单元 25 层 2501 号房

根据苏州市政府采购招标编号为 JSZC-320500-SZWK-G2026-0247 的招标文件及该文件的投标文件和中标通知书，甲乙双方就甲方聘用乙方从事全院设备集中维保项目工作，签订本合同书。

一、合同内容：

（一）乙方为甲方提供全院设备集中维保项目（包括道前院区、白塔院区、山塘、康复院区、太湖院区以及妇幼院区）。

（二）整体服务要求：

1、所有服务规范和实施细则需符合下列法律法规及行业规范要求：《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）、《医疗器械使用质量监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第18号）、《中华人民共和国计量法》（2022年修正）、《特种设备安全监察条例》国务院令第549号），以及层级手术室的基本要求规范，江苏省医学装备管理质控评价标准，江苏省三级医院评审标准。

2、编制制度：

2.1 根据医院要求编制切实可行的全院医疗设备维护保养规程，建立医疗设备服务周期年度工作计划实施表，维修管理制度，预防性维护保养制度，医疗设备巡检制度，医疗设备质量控制制度，风险等级管理制度，计量管理制度，不良事件监测管理制度，培训计划管理制度，各级岗位责任制度及突发事件应急预案等。

2.2 编制包括维护保养设备的种类，设备维护周期，维护保养的项目，具体操作方法、注意的事项等相关的规程。

2.3 制定相应计划，严格按照计划实施并做好相关记录。

3、大型医疗设备

3.1 大型医疗设备出保前2个月，采购单位提前通知中标单位与原厂一起谈判，知设备出保后未续签保合同，将由采购单位直接与原厂签订保修合同，产生的费用从中标服

务费中扣除，所造成的损失由中标单位承担；采购单位评估可智援购买保维服务所节省的费用从中标单位服务费中扣除。

3.2 服务周期内设备：急救类/生命支持类设备、病房专用设备、普救设备、超声设备、激光类设备、高频电刀、生殖中心设备、药剂科设备及科研类精密设备要求原厂维修或医学工程部认可的第三方维修，急救类生命支持类设备包括呼吸机、除颤仪、ECMO、主动脉内球囊反搏动泵（IABP）、输液泵、注射泵、喉镜等。

3.3 说明：服务周期内，原发过的维保合同内在合同期内的，如不能终止继续保合同履行，费用从中标服务费中扣除，出保后由中标单位与原厂签订维保合同，并提供合同复印件给采购单位备案；已出产品保修期的设备：CT、磁共振、DSA、直线加速器、PET-CT、SPECT、手术机器人等要求购买原厂设备的医疗设备、软件离线版系统、血透机及水处理设备等要求购买原厂保修服务或医学工程部认可的第三方保修服务。

4、普通设备

4.1 提供服务电话电话，保证365天畅通，24小时有专人接听；设备故障出现后工程师及时响应，工程日15分钟内，非工作日2小时内到达现场。

4.2 急救手术设备运行过程中发生故障需立即赶往现场，不得以任何非不可抗力理由拖延维修响应时间；全年周一至周日365天（含节假日）24小时正常提供维修服务以保证科室设备正常使用；若遇到故障需更换配件需要维修，需提前通知科室主任及设备管理部门并告知该配件最快交货时间，及时处理故障，保证科室设备的正常使用，根据医院对不同设备保障等级要求不同，在重点科室（手术室、眼科室、内镜中心、血透室、急诊科、ICU、EICU、BICU、新生儿科、生殖中心、妇科、烧伤科）重点设备未能及时修复时，提供备用机，以保障医院日常运营。设备故障24小时内未能修复或因技术工程师无法完成，需外送维修时，需及时书面知会备处用工程师安排备管理部门，提供备用机维修期超15个工作日内修复最后科室正常使用，未提供备用机维修期超10个工作日内修复造回科室正常使用，特殊配备件到场时间不超过5个工作日，遇特殊情况必须及时书面报备处用科室和设备管理部门。

4.3 更换维修配备件需为原设备零配件同一型号规格全新配件，满足设备最好且符合性能要求，若所提供零配件为进口产品，需提供该产品进口证明材料，维修配备件来源必须可以追溯，配件采购渠道必须从证件齐全的、有资质的供应商获取，采购凭证必须完好保存备查；不得使用替代和翻新的配备件。

4.4 根据采购单位要求设立维修配备库，准备充足的常用备件和耗用损耗部件库存。

4.5 确保为采购单位提供及时准确的维修服务和备件供应，保证医院由业主持责设备100%处于完好待机状态，发生故障时提供备用机；其他所设备全年开机率达至95%，按全年365天计算（包含节假日），即停机时间不超过18天（有备用机情况除外）；停机累积时间超出部分，每多停机1天，扣除当月服务费的1%。

4.6 书面承诺配件采购周期，国内配件采购周期为5个工作日，进口配件采购周期15个工作日，大型设备核心配件（如：球管、探测器、磁体等）自故障日计算，3个工作

日安装并调试完成（因不可抗力因素除外），超过采购周期采购单位可自行采购，所产生费用由中标单位承担（投标文件中需提供书面承诺书加盖公章）。

4.7 在院内设立24小时独立运行的应急调配中心，配备相应应急设备及技术人员。

4.8 中标服务商拖欠原厂或第三方服务费，经报方督促拒不支付的，直接从中标服务费中扣除，所有相关由中标服务商承担。

5、医疗设备定期巡检保养

5.1 巡检

5.1.1 根据风险等级编制各科室医疗设备巡检计划，经采购单位设备主管部门审核后，按计划对医疗设备进行定期巡检。

5.1.2 安排专职人员下医院各科室进行日常巡检，每月不少于1天。

5.1.3 每次巡检服务需详细记录，并提交原始资料给采购单位设备管理部门备案，所有数据需采集至设备管理系统进行信息化管理。

5.1.4 急救生命支持类医疗设备制作保养卡挂用现态，维修时间超过7个工作日须提供备用机。

5.2 预防性维护及巡检

5.2.1 安排专职人员对医疗设备进行预防性维护及清理。

5.2.2 根据医疗设备使用情况及设备厂家要求，制定详细保养计划，经采购单位设备主管部门审核后，按计划对医疗设备进行定期保养。

5.2.3 每年年对有意外事故的医疗设备进行充玻电和电池电量检测。

5.2.4 构建采购单位设备预防性维护体系，完善用户针对设备管理日常维护、性能校正、设备保养、安全性维护等工作点其立整区体指点。

5.2.5 每次服务需详细记录，并提交原始资料给采购单位设备管理部门备案，所有数据需采集至设备管理系统进行信息化管理。

6、医疗设备计量和溯控

6.1 凡属于国家规定的强检、校准设备，录入系统时都按照强检、校准要求建立强检、校准计划，并设定提醒周期，责任到具体经验工程师，协助医院完成检定设备产品检测，如需送检至检定机构，确保医院用设备符合法规标准，负责把检测报告上传到设备管理软件对应的强检、校准设备中作为检测历史记录保存，积极协助采购单位处理检定有关部门的检测工作，包括检测报告全面调校，若检测的相关技术指标不能达标，应线为设备功能，不能实施责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应告反时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

3、大型医疗设备

3.1 大型医疗设备出保前2个月，采购单位提前通知中标单位与原厂一起谈判，知设备出保后未续签保合同，将由采购单位直接与原厂签订保修合同，产生的费用从中标服

务费中扣除，所造成的损失由中标单位承担；采购单位评估可智援购买保维服务所节省的费用从中标单位服务费中扣除。

3.2 服务周期内设备：急救类/生命支持类设备、病房专用设备、普救设备、超声设备、激光类设备、高频电刀、生殖中心设备、药剂科设备及科研类精密设备要求原厂维修或医学工程部认可的第三方维修，急救类生命支持类设备包括呼吸机、除颤仪、ECMO、主动脉内球囊反搏动泵（IABP）、输液泵、注射泵、喉镜等。

3.3 说明：服务周期内，原发过的维保合同内在合同期内的，如不能终止继续保合同履行，费用从中标服务费中扣除，出保后由中标单位与原厂签订维保合同，并提供合同复印件给采购单位备案；已出产品保修期的设备：CT、磁共振、DSA、直线加速器、PET-CT、SPECT、手术机器人等要求购买原厂设备的医疗设备、软件离线版系统、血透机及水处理设备等要求购买原厂保修服务或医学工程部认可的第三方保修服务。

4、普通设备

4.1 提供服务电话电话，保证365天畅通，24小时有专人接听；设备故障出现后工程师及时响应，工程日15分钟内，非工作日2小时内到达现场。

4.2 急救手术设备运行过程中发生故障需立即赶往现场，不得以任何非不可抗力理由拖延维修响应时间；全年周一至周日365天（含节假日）24小时正常提供维修服务以保证科室设备正常使用；若遇到故障需更换配件需要维修，需提前通知科室主任及设备管理部门并告知该配件最快交货时间，及时处理故障，保证科室设备的正常使用，根据医院对不同设备保障等级要求不同，在重点科室（手术室、眼科室、内镜中心、血透室、急诊科、ICU、EICU、BICU、新生儿科、生殖中心、妇科、烧伤科）重点设备未能及时修复时，提供备用机，以保障医院日常运营。设备故障24小时内未能修复或因技术工程师无法完成，需外送维修时，需及时书面知会备处用工程师安排备管理部门，提供备用机维修期超15个工作日内修复造回科室正常使用，未提供备用机维修期超10个工作日内修复造回科室正常使用，特殊配备件到场时间不超过5个工作日，遇特殊情况必须及时书面报备处用科室和设备管理部门。

4.3 更换维修配备件需为原设备零配件同一型号规格全新配件，满足设备最好且符合性能要求，若所提供零配件为进口产品，需提供该产品进口证明材料，维修配备件来源必须可以追溯，配件采购渠道必须从证件齐全的、有资质的供应商获取，采购凭证必须完好保存备查；不得使用替代和翻新的配备件。

4.4 根据采购单位要求设立维修配备库，准备充足的常用备件和耗用损耗部件库存。

4.5 确保为采购单位提供及时准确的维修服务和备件供应，保证医院由业主持责设备100%处于完好待机状态，发生故障时提供备用机；其他所设备全年开机率达至95%，按全年365天计算（包含节假日），即停机时间不超过18天（有备用机情况除外）；停机累积时间超出部分，每多停机1天，扣除当月服务费的1%。

4.6 书面承诺配件采购周期，国内配件采购周期为5个工作日，进口配件采购周期15个工作日，大型设备核心配件（如：球管、探测器、磁体等）自故障日计算，3个工作

日安装并调试完成（因不可抗力因素除外），超过采购周期采购单位可自行采购，所产生费用由中标单位承担（投标文件中需提供书面承诺书加盖公章）。

4.7 在院内设立24小时独立运行的应急调配中心，配备相应应急设备及技术人员。

4.8 中标服务商拖欠原厂或第三方服务费，经报方督促拒不支付的，直接从中标服务费中扣除，所有相关由中标服务商承担。

5、医疗设备定期巡检保养

5.1 巡检

5.1.1 根据风险等级编制各科室医疗设备巡检计划，经采购单位设备主管部门审核后，按计划对医疗设备进行定期巡检。

5.1.2 安排专职人员下医院各科室进行日常巡检，每月不少于1天。

5.1.3 每次巡检服务需详细记录，并提交原始资料给采购单位设备管理部门备案，所有数据需采集至设备管理系统进行信息化管理。

5.1.4 急救生命支持类医疗设备制作保养卡挂用现态，维修时间超过7个工作日须提供备用机。

5.2 预防性维护及清理

5.2.1 安排专职人员对医疗设备进行预防性维护及清理。

5.2.2 根据医疗设备使用情况及设备厂家要求，制定详细保养计划，经采购单位设备主管部门审核后，按计划对医疗设备进行定期保养。

5.2.3 每年年对有意外事故的医疗设备进行充玻电和电池电量检测。

5.2.4 构建采购单位设备预防性维护体系，完善用户针对设备管理日常维护、性能校正、设备保养、安全性维护等工作点其立整区体指点。

5.2.5 每次服务需详细记录，并提交原始资料给采购单位设备管理部门备案，所有数据需采集至设备管理系统进行信息化管理。

6、医疗设备计量和溯控

6.1 凡属于国家规定的强检、校准设备，录入系统时都按照强检、校准要求建立强检、校准计划，并设定提醒周期，责任到具体经验工程师，协助医院完成检定设备产品检测，如需送检至检定机构，确保医院用设备符合法规标准，负责把检测报告上传到设备管理软件对应的强检、校准设备中作为检测历史记录保存，积极协助采购单位处理检定有关部门的检测工作，包括检测报告全面调校，若检测的相关技术指标不能达标，应线为设备功能，不能实施责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应告反时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期内提供证明。

3、大型医疗设备

3.1 大型医疗设备出保前2个月，采购单位提前通知中标单位与原厂一起谈判，知设备出保后未续签保合同，将由采购单位直接与原厂签订保修合同，产生的费用从中标服

18	2009-02-27	核磁共振	Achieva1/双模	1
19	2012-04-30	磁共振系统	siemens	Magnetom Avanto	1
20	2025-01-30	医用直线加速器	飞利浦	Ingenia Ambition S	1
21	2014-08-21	医用磁共振成像系统	德国西门子	Aetis zeego	1
22	2019-12-11	血管造影影X射线系统	飞利浦	UNIQ Clarity FD20	1
23	2008-08-27	螺旋CT	飞利浦	64排Brilliance	1
24	2018-11-26	医用血管造影X射线系统	飞利浦	UNIQ FD20	1
25	2015-07-29	DSA	西门子	ARTIS ZEEGO III	1
26	2020-01-22	血管造影X射线系统	飞利浦	FD20	1
27	2021-11-29	X射线计算机体层摄影设备	GE	OPTIMA CT620	1
28	2015-09-30	64排128层CT	Philips	Ingenuity 以色列	1
29	2022-01-24	X射线计算机体层摄影设备CT	GE	CT620	1
30	2020-05-26	三维断层数字乳腺X线机	西门子	MAMMOMAT Inspiration	1
31	2021-04-07	X射线计算机断层扫描系统(ct)	西门子	SOMATOM go.Fit	1
32	2014-10-23	乳腺X射线摄影系统	美国Hologic, Inc	Selenia Dimensions	1
33	2019-08-22	多态评估与训练系统	Hocoma	Lokomat Pro	1
34	2012-07-26	全数字化小平板心血管造影系统	西门子	Artis zee cellinh	1
35	2019-09-24	X射线计算机断层扫描系统(CT)	西门子	SOMATOM Perspective	1
36	2023-09-22	X射线计算机体层摄影设备	GE	Optima CT620	1
37	2021-07-05	C臂机	奇目	Zieba Vision RFD	1
38	2016-11-28	超声内镜图像处理系统	奥林巴斯	腹腔镜+超声内镜	1
39	2015-12-22	X摄像计算机体层摄影设备	美国GE	DiscoveryCT590RT	1
40	2022-07-22	准分子激光系统	飞利浦	cvx-300	1
41	2022-06-28	三维电生理导航系统	雅迪	EX3000	1

6.3 在用设备使用质量监管服务，定期回访每个设备的质量管理，配合采购单位设备管理部门对临床在用医疗设备合理、使用的程序规范，使用风险评估与防范，对疑似不安全事件登记，事件可追溯性等内容开展质控管理服务。

6.4 对于重要生命支持类设备（例如除颤，呼吸机，血透机，监护，电刀）等设备，在到台保养，巡检和维修日读各时此类设备做出相应的维修提醒，以确保在使用过程中相维修结束后相应的关键技术性能和指标后到安全技术要求，检测报告应记录在案并签字后上传到设备管理软件作为历史记录，从而确保采购单位整体医疗设备质量体系有系统性的提升。

6.5 对超期服役或已经停产、厂家或第三方均无法提供备件、供应商无法修复的设备，中标单位需提交给甲方，由医学工程部核实方接报废，如医学工程部有渠道维修，所产生的维修费用由中标单位承担，报废设备原除服务后由采购单位新购置设备出保项目同等金额替换进入集中维保服务内容。

6.6 投标单位提供具有急救类和生命支持类医疗设备的质控检测设备，投检定周期对设备进行校准，质控检测应符合国家规范或行业检测要求，以保障设备运行质量（离校检测涵盖医疗设备范围，呼吸机、麻醉机、除颤仪、监护仪、输液泵、注射泵、电刀、血透机、呼吸机、麻醉机、除颤仪、电刀、血透机等手术室的检测一次、输液泵、注射泵、监护仪每年质控检测一次，质控检测包括计量检查日期和有效期要求及出具质控报告和摩擦出具质控检测报告）。

6.7 为采购单位提供医疗设备质控及计量的检测服务，计量检测服务必须由具有国家行业监管部门认定资质机构进行，检测机构需出具检测报告。

7、信息化服务

7.1 使用医院现有的设备管理系统，免费提供医院设备巡检所需 PDA 等；

7.2 使用自有设备管理系统需与医院现有设备管理系统进行对接，设备效益分析模块等功能（对接费用中标单位自行承担）；

7.3 服务期间内负责提供医院现有设备管理系统维护和更新并根据医院需求调整软件流程、模块、功能等，可以实现多院区医疗设备一体化智能化管理。

8、所有设备维修护等需正报医院审核同意后方可实施。

9、其他管理服务

9.1 协助采购单位开展新进医疗设备验收、新进医疗设备资料存档、应急设备调配、对已报未结束医疗设备维保合同管理，有关信息数据统计，报度等服务工作，建立新购医疗设备的档案，并对相关设备随机技术资料进行分类、归档。

9.2 培训服务

9.2.1 针对所有医疗设备操作人员进行相应设备操作培训，为临床使用医疗设备提供技术支持、设备指导、安全保障与咨询服务。

9.2.2 根据医院临床科室工作安排，组织医务人员进行急救类、生命支持类设备培训；内容包括：医用设备安全使用、设备常规操作注意事项、设备日常维护保养、设备常规故障解决办法以及设备临床应用注意事项等。

9.2.3 定期针对医疗设备操作人员进行技术及操作培训，知晓本科室设备操作规程，制定培训计划和日程表（培训次数不少于12次/年），按照计划实施并做好记录。

9.3 每月向采购单位提交一次维修保养总结及设备运行报告；

每月向采购单位提交一次维修保养总结及设备运行报告；提交半年、自合同签订之日起第年的年度维修保养总结报告，合同到期后两周内在须向采购单位提交合同期维修保养总结报告；总结报告内容应包含设备目前运行状态、本次总结周期内服务内容清单、所产生的零备件费用等。

（三）乙方负责全院设备集中维保项目（包括道前院区、白塔院区、山塘、康复院区、太湖院区以及妇幼院区），维保设备如下：

1、大型设备清单（单价200万元以上），共130台（以实际排查清单为准）。

序号	购入日期	设备名称	品牌名称	规格型号	数量
1	2014-07-10	医用直线加速器	美国瓦里安	TrueBeam	1
2	2023-12-26	直线加速器	瓦里安	Vital Beam	1
3	2020-10-28	64排及以上X线计算机断层扫描设备	GE	REVOLUTION	1
4	2022-09-20	医用磁共振成像系统	飞利浦	Ingenia 3.0T CX	1
5	2023-12-01	X射线计算机体层摄影设备（双源CT）	德国西门子	SOMATOM FORCE	1
6	2025-6-16	胸腹腔内窥镜手术控制系统	达芬奇	IS4000	1
7	2018-06-28	256层CT	飞利浦	Brilliance iCT	1
8	2017-08-30	x射线计算机断层摄影设备	飞利浦	Brilliance 128排256层 iCT	1
9	2020-08-18	磁共振系统	西门子	Magnetom Skyra	1
10	2013-10-09	核磁共振	西门子	SKyraA.0T00	1
11	2015-07-29	高档多排螺旋CT系统	飞利浦	iCT	1
12	2015-12-16	磁共振成像系统	上海联影	uMR770 (3.0T)	1
13	2019-03-14	血管造影影X射线系统	PHILIPS	飞利浦 (等效 UNIQ Clarity FD20/10	1
14	2012-12-19	磁共振系统	西门子	MR/Aera	1
15	2022-07-05	医用血管造影X射线机	西门子	Q.zen	1
16	2022-12-06	医用血管造影X射线系统	飞利浦	Azurion 7 M20	1
17	2011-08-15	64排128层纳米螺旋CT	飞利浦	BrilliranceCT64Slice	1

18	2009-02-27	核磁共振	Achieva1/双模	1
19	2012-04-30	磁共振系统	siemens	Magnetom Avanto	1
20	2025-01-30	医用磁共振成像系统	飞利浦	Ingenia Ambition S	1
21	2014-08-21	医用磁共振成像系统	德国西门子	Aetis zeego	1
22	2019-12-11	血管造影影X射线系统	飞利浦	UNIQ Clarity FD20	1
23	2008-08-27	螺旋CT	飞利浦	64排Brilliance	1
24	2018-11-26	医用血管造影X射线系统	飞利浦	UNIQ FD20	1
25	2015-07-29	DSA	西门子	ARTIS ZEEGO III	1
26	2020-01-22	血管造影X射线系统	飞利浦	FD20	1
27	2021-11-29	X射线计算机体层摄影设备	GE	OPTIMA CT620	1
28	2015-09-30	64排128层CT	Philips	Ingenuity 以色列	1
29	2022-01-24	X射线计算机体层摄影设备CT	GE	CT620	1
30	2020-05-26	三维断层数字乳腺X线机	西门子	MAMMOMAT Inspiration	1
31	2021-04-07	X射线计算机断层扫描系统(ct)	西门子	SOMATOM go.Fit	1
32	2014-10-23	乳腺X射线摄影系统	美国Hologic, Inc	Selenia Dimensions	1
33	2019-08-22	多态评估与训练系统	Hocoma	Lokomat Pro	1
34	2012-07-26	全数字化小平板心血管造影系统	西门子	Artis zee cellinh	1
35	2019-09-24	X射线计算机断层扫描系统(CT)	西门子	SOMATOM Perspective	1
36	2023-09-22	X射线计算机体层摄影设备	GE	Optima CT620	1
37	2021-07-05	C臂机	奇目	Zieba Vision RFD	1
38	2016-11-28	超声内镜图像处理系统	奥林巴斯	腹腔镜+超声内镜	1
39	2015-12-22	X摄像计算机体层摄影设备	美国GE	DiscoveryCT590RT	1
40	2022-07-22	准分子激光系统	飞利浦	cvx-300	1
41	2022-06-28	三维电生理导航系统	雅迪	EX3000	1

42	2022-07-11	光学干涉断层成像系统	阿格斯	Insight-100	1
43	2014-09-10	16排螺旋CT	西门子 SOMATOM	Emotion16	1
44	2017-08-22	激光内窥镜系统	富士	EPX-4450HD	1
45	2007-03-15	数字相影血管造影系统 DSA	荷兰飞利浦公司	Integris Allura 12	1
46	2014-03-21	循环肿瘤细胞富集与分析系统	美国强生	Cell Search	1
47	2015-10-28	分选型流式细胞仪	贝克曼	MoFlo XDP	1
48	2013-10-09	X射线全身诊断设备	西门子	AXIOM Luminos dRF	1
49	2017-05-21	高通量测序仪	富士	CS500	1
50	2017-10-24	心脏三维超声系统	荷兰飞利浦	CARTO 3	1
51	2020-12-28	磁片分析仪	BD	49087	1
52	2020-05-21	多功能数字X射线诊断设备	德国西门子	Luminos	1
53	2015-01-28	全自动生化分析系统	贝克曼	AU5821	1
54	2019-12-06	内窥镜荧光摄像系统	美国史赛克	PC900	1
55	2020-12-14	胃肠镜	日本富士	vp-3500hd	1
56	2018-09-06	超声刀和配件	赛诺克	PlusKey	1
57	2024-04-17	多排螺旋CT	联影	uCT 710	1
58	2022-05-18	体外循环机	理诺达	SS (8号阀)	1
59	2019-05-28	钬激光系统	美国科医人	Lumenis	1
60	2015-04-09	移动式C型臂X射线系统	奇目	Zieba Vision FD Vario 3D	1
61	2019-12-27	钬激光碎石机	美国科医人	Lumenispulse	1
62	2010-12-28	数字化医用X线摄影系统（双板DR）	锐科	VX3733-SYS	1
63	2021-08-27	手术显微镜	蔡司	TIVATO700	1
64	2013-08-16	X射线系统	飞利浦	EasyDiagno st Eleva	1
65	2011-08-29	彩色超声诊断系统	飞利浦	IE33	1
66	2013-09-23	彩色超声诊断系统	飞利浦	iU Elite	1
67	2014-12-10	彩色多普勒超声诊断系统	飞利浦	iU Elite	1
68	2015-06-23	超声诊断系统	意大利百胜	MyLabTwice	1
69	2013-10-09	X射线诊断系统	西门子	Ysio	1
70	2013-10-09	X射线诊断系统	西门子	Ysio	1

71	2015-04-09	全高清三维腹腔镜系统		8050-02	1
72	2022-05-31	彩色超声诊断仪	飞利浦	EPIQ CVX	1
73	2014-12-10	全自动快速生物质谱检测系统	布鲁克	Microflex LT/SH	1
74	2021-10-22	彩色超声诊断系统	飞利浦	EPIQ7	1
75	2021-03-24	超声诊断仪	百胜	MyLab 9	1
76	2006-09-25	冠状型计算机断层扫描系统	飞利浦	FORTE	1
77	2009-08-06	全数字化平板乳腺X线机	豪洛杰	Selenia	1
78	2013-09-23	超声诊断仪	GE	VOLUSON E8	1
79	2023-03-24	超高清3D电子镜系统	KARL STORZ	TC200	1
80	2021-11-29	B超/彩像融合	SK	1202	1
81	2019-11-27	彩超	GE	Voluson E10	1
82	2019-12-24	激光共聚焦显微镜	蔡司	LSM800	1
83	2021-09-26	超声诊断仪	三星	HERA W10	1
84	2013-08-15	数字化医用X线摄影系统（双板DR）	锐科	VX3733-SYS	1
85	2015-12-16	三维高清内窥镜摄像系统	美国威克	VIKING4170-6	1
86	2014-12-31	数字胃肠机	OPERA	OPERA FP	1
87	2016-01-28	全自动样品前处理系统	罗氏	Cobas p612	1
88	2017-08-30	彩色超声诊断系统	美国飞利浦	EPIQ 5	1
89	2014-02-27	彩色超声诊断系统	GE	VOLUSON E8 EXPERT	1
90	2014-03-31	流式分选型细胞仪	BD	BD FACSAylall	1
91	2019-12-27	彩色超声诊断系统	荷兰飞利浦	EPIQ7C	1
92	2019-12-27	胃肠镜系统	奥林巴斯	CV-290	1
93	2014-07-10	彩色超声诊断系统	荷兰飞利浦	iU Elite	1
94	2022-05-31	彩色超声诊断仪	GE	（8号阀）Vivid E95	1
95	2022-05-31	彩色超声诊断仪	GE	Vivid E95	1
96	2022-05-31	彩色超声诊断仪	GE	Vivid E95	1
97	2022-05-31	彩色超声诊断仪	GE	（外科楼一楼）Vivid E95	1
98	2021-09-26	高清电子胃肠镜系统	奥林巴斯	cv-290	1

99	2022-09-29	超声诊断仪	三星	RS85	1
100	2022-09-29	超声诊断仪	三星	RS85	1
101	2021-11-29	全自动生化流水线	日立	LABOSFECTOOBAS	1
102	2020-09-16	超声诊断仪	飞利浦	EPIQ 7C	1
103	2018-11-26	超声诊断仪	美国GE	Voluson E10	1
104	2016-10-21	超声诊断仪	GE	E10	1
105	2022-09-20	数字化医用X线摄影系统	西门子	Ysio Max	1
106	2016-11-22	电子胃肠镜	奥林巴斯	OLYMPUS290	1
107	2014-01-18	彩色超声诊断系统	美国飞利浦	iE Elite	1
108	2010-01-20	X射线摄影系统	GE公司	Definiim8000	1
109	2009-02-27	彩超	Philips	飞利浦 IE33	1
110	2022-09-19	超声诊断仪	GE	E20	1
111	2020-09-16	超声诊断仪	飞利浦	(VIPO8)EPIQ 7	1
112	2012-04-24	过氧化氢低温等离子灭菌系统	强生	STERRAD 100NX	1
113	2016-12-23	DR数字化摄影系统	Philips	Digital Diagnost 3	1
114	2021-09-27	二氧化碳激光治疗平台	Lumenis	acupulse	1
115	2013-10-09	超声诊断仪	GE	Vivid E9	1
116	2018-04-08	超声诊断系统	美国GE	ACUSON Oxana3	1
117	2018-02-27	口腔锥形束CT	卡瓦	I-CAT FLX	1
118	2015-10-22	超声诊断仪	美国GE	Logiq E9	1
119	2013-03-29	彩超	Philips	Ie22	1
120	2013-03-29	彩超	Philips	IE33	1
121	2013-03-28	单氧供液新生儿降香系统	博圣医疗	LS23E/2777Cs 5002-0020, C205-5; Review	1
122	2010-10-01	小肠镜	奥林巴斯	OLYMPUS SIF-Q260	1
123	2020-10-20	三维电生理导航系统	强生	NT-5400-00	1
124	2015-09-30	数字化乳腺机	Planmed	Planmed Nuance Excel	1
125	2014-12-31	彩超	Philips	IE Elite	1
126	2013-10-09	移动式C型臂X射线系统	飞利浦	BV Pulsera	1
127	2014-04-18	彩色超声诊断系统	美国GE公司	LOGIQ E9	1
128	2021-10-12	超声诊断仪	GE	E20	1

129	2018-03-26	彩色多普勒超声波诊断仪	飞利浦	Affiniti 70	1
130	2018-03-26	彩色多普勒超声波诊断仪	飞利浦	Affiniti 70	1
131	2017-11-17	全自动快速生物质谱检测系统	布鲁克	布鲁克 MicroflexLT/SH	1
132	2015-05-27	全自动免疫流水线	贝克曼	Dxi800	1

2、非医疗设备维护清单（以实际排查清单为准）

序号	名称	品牌名称
1	物流传输系统	西门子
2	供应室蒸汽发生器	雷顿
3	热泵水空调	雅士和玫瑰
4	空气泵房	
5	负压泵房	
6	药剂科设备	艾隆、卫捷等

服务期间自 2026 年 9 月 23 日至 2027 年 9 月 22 日，乙方延续开始服务的，服务期限相应顺延，在协议有效期内一方不得擅自变更或终止此项协议，如未经双方同意，擅自变更或中止此项的一方要负违约责任，此项协议条