

设备维保合同

合同编号：

甲方： 北京肿瘤医院

地址：北京市海淀区阜成路 52 号

联系人： 陈老师

联系电话： 010-88196539

邮箱： zlyyygcwbps@163.com

乙方： 北京泰和鼎业医学技术有限公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 107 号楼 1 至 7 层 101 内 2 层 203

联系人： 田玉保

联系电话： 15001237428

邮箱： zhoubingbing@rivamed.cn

甲方就本合同约定设备及/或系统的专业维保服务之相关事宜经 中信国际招标有限公司（招标代理机构）以 0733-21112130 号文件在国内（公开招标/单一来源采购）。经评标委员会评定乙方为中标人。甲乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

第一条 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 招标文件（含招标文件补充通知）
- d. 投标文件（含澄清文件）

第二条 维保服务内容

1、乙方向甲方提供如下设备及/或系统的维保服务：

设备及/或系统名称	生产厂家	规格型号	使用科室	数量	序列号
-----------	------	------	------	----	-----

智能药柜	瑞华康源	详见附件	药剂科、 手术室等	详见 附件	详见附件

2、维保服务期限为：1 年，自 2024 年 9 月 23 日至 2025 年 9 月 22 日。

其他约定：自合同签订之日起 1 年。

3、维保费用为：人民币 ¥670,000.00 元/年（大写：人民币 陆拾柒万元整）。1 年费用合计：人民币 ¥670,000.00 元（大写：人民币 陆拾柒万元整）。维保费用包括日常维保费、人工费等全部费用，甲方无需因本合同向乙方支付任何其他费用。维保服务期限内的设备零件、配件费用的具体承担方式见附件一。

4、本合同项下的服务清单详见附件一《维保服务技术参数》。《维保服务技术参数》经甲方主管科室负责人及医工处负责人签字确认后作为本合同之附件，为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

第三条 付款方式

1、乙方没有发生违约行为和质量问题，甲方对乙方履行的维保服务满意的，甲方（按年/按半年/按季度/按月）支付维保费用。具体支付期限如下：

乙方完成维保服务 3 个月后，甲方向乙方支付年合同总价款的 25%，即人民币 167,500.00 元（大写：人民币壹拾陆万柒仟伍佰元整）。

乙方继续完成维保服务 3 个月后，甲方再向乙方支付年合同总价款的 25%，即人民币 167,500.00 元（大写：人民币壹拾陆万柒仟伍佰元整）。

乙方继续完成维保服务 3 个月后，甲方再向乙方支付年合同总价款的 25%，即人民币 167,500.00 元（大写：人民币壹拾陆万柒仟伍佰元整）。

乙方每完成维保服务 3 个月后，甲方向乙方支付年合同总价款的 四分之一，即人民币 167,500.00 元（大写：人民币 壹拾陆万柒仟伍佰元整）。

本合同的期限为二年及以上的，自第二年开始，甲方按照第一年的支付节点，向乙方支付维保费用。

2、甲方每次付款前，乙方应向甲方提供符合甲方要求的发票，甲方确认发票内容及金额无误后，在收到乙方发票之日起 10 个工作日内，向乙方支付款项。乙方未提供发票，或者提供发票的内容或金额有误的，甲方有权拒绝支付相应款项且无需承担任何违约责任。

第四条 甲乙双方的权利及义务

1、甲方的权利及义务如下：

(1) 及时通知设备存在的任何不正常情况。

(2) 按照设备的说明书、乙方的指导内容，正确操作设备。

(3) 甲方指定专人负责在本合同执行过程中的组织和协调工作，根据乙方工作人员的要求，采取相应的安全防范措施。

(4) 乙方的维保服务需要在甲方现场工作的，甲方应确定是否准许乙方工作人员进出设备安装维保地点，并根据实际情况决定是否准许乙方借用甲方已有设施及工具。

(5) 甲方按照本合同规定的付款方式及时付款。

(6) 甲方有权对乙方工作和服务质量进行考评，考评主要依据为设备的维保质量、维修及时率、故障及事故发生率、开机率、最终用户的满意度等标准。

(7) 其他： 无

2、乙方的权利及义务如下：

(1) 乙方应严格按照附件一的具体规定提供维保服务。

(2) 乙方应提供紧急维修服务，紧急维修电话为：15001237428。

(3) 乙方在维保服务过程中应正确操作设备，按照规程操作，并实施全面保护措施，在关键及显著位置设立警示标牌及文字提示，以确保现场施工的安全。

(4) 乙方工作人员应遵守甲方有关消防安全管理的规章制度。

(5) 乙方应对施工安全负责，做好安全教育和防护等工作，保证施工安全和人身安全。发生突发事故时，应立即采取有效措施迅速处理，防止损失的程度扩大，并书面报告甲方，配合甲方将影响降到最低。

(6) 每次的维保服务结束后，乙方应对现场进行清理，保持工作现场的干净整洁，并向甲方提供维修保养合格验收单，提出合理的维保建议及更换零配件等专业意见。

(7) 乙方应在每年的维保期限届满后 30 个工作日内，向甲方提供该维保期限的维保记录。维保记录的内容应符合甲方的要求。

(8) 根据甲方的要求，提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。

(9) 其他： 1、乙方人工服务包含：设备维修、维护、操作培训及相关业务支持、新用户授权、协助查询数据、协助查询监控、协助处理误操作等科室临时性工作等。2、乙方对医院分配的虚拟机、无线/有线局域网进行日常监控与维护；保证系统与互联网间数据畅通，保证系统可在外网上正常访问并确保网络安全；监测业务系统运行状况，应用、数据库性能监视及优化，作必要调整；保证应用和数据库系统的安全性、完整性和运行效率。3、

乙方提供软件优化、软件新增功能、软件升级。4、乙方在维修时引发其它问题，由投标人承担全部责任。5、乙方提供完善的巡检、保养、维修、质控工作流程及相关制度。6、支持并配合医院相关管理要求，比如医药平台采购数据汇总等。7、乙方提供 7*24 小时驻场服务。

第五条 知识产权

乙方保证甲方及其用户在使用本合同项下的服务时，不会受到任何第三方关于侵犯专利权、商标权、工业设计权或知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

第六条 保密

1、保密信息是指甲乙双方各自专有的、且提供给对方的并明确标有“保密”字样的信息，包括但不限于本合同及其签订、许可软件、数据等。甲乙双方承认保密信息构成有价值的商业秘密。甲乙双方同意严格按照本合同的规定使用对方的保密信息，未经对方的事先书面许可，不得向第三方，或允许向第三方直接或间接地透露保密信息。

2、乙方不得获取甲方的医疗信息。医疗信息包括甲方的患者信息（包括但不限于人口健康信息、健康医疗数据、人类遗传资源信息等）、药品数据，以及涉及国家秘密、国家安全和公共利益的科学数据等。如乙方因履行本合同知悉甲方医疗信息的，乙方应严格进行保密，不得向任何第三方公开、披露或泄露。

3、乙方应确保其知悉甲方保密信息和医疗信息的己方工作人员同样对甲方信息负有保密义务，并承诺对其工作人员的泄密行为承担连带责任。

4、本合同的保密义务为永久。无论本合同变更、解除或终止，本条款保持有效。

第七条 违约责任

1、乙方应按本合同约定提供维保服务，乙方未能在本合同规定时间内到达现场或解决故障的，每延迟 4 小时，需支付合同总价款 1%的违约金。但因特殊情况，甲方同意适当延长故障解决时间的除外。

2、乙方提供维保服务的设备未达到附件一中规定的开机率的，每低于 1 个工作日，乙方应延长维保 7 个工作日。

3、乙方在接到甲方的维修要求，未按合同要求解决故障的，甲方有权指定第三方提供服务，由此造成的额外费用及给甲方造成的损失均由乙方承担。

4、发生以下任一情形的，甲方有权单方解除本合同，并要求乙方支付相当于合同价款

20%的违约金:

(1) 乙方在一个年度内, 出现违约 3 次以上(含 3 次)的, 或者延迟时间累积 24 小时(含 24 小时)时;

(2) 乙方维保设备的开机率未达到附件一的要求。

5、违约金不足以弥补甲方因此遭受的损失, 乙方还需就不足部分承担赔偿责任。

6、甲方有权从剩余应向乙方支付的款项中优先扣减乙方应向甲方支付的款项(包括但不限于违约金、赔偿金等)。

7、甲方未按本合同约定付款达 15 个工作日的, 乙方可书面催告甲方付款。甲方收到乙方的书面催告后 15 个工作日内仍未付款的, 每延迟一日, 需支付合同总价款 0.3%的违约金, 违约金总金额不超过合同总价款的 10%。延迟付款达 15 日的, 乙方有权单方解除本合同。

第八条 不可抗力

因自然灾害、战争、政府指令、政府主权行为、法律变化等不可预见、不可避免、不可克服的不可抗力事件导致本合同一方当事人无法履行本合同的, 受不可抗力事件影响的一方不承担违约责任, 但遭受不可抗力一方因迟延履行本合同义务后遭遇的不可抗力事件除外。受到不可抗力事件影响的一方应采取措施将不可抗力事件的负面影响降到最低, 否则应对对方当事人的损失扩大部分承担赔偿责任。受到不可抗力事件影响的一方应在不可抗力发生后 2 日内书面通知对方当事人, 并在不可抗力发生后 5 个工作日内向对方当事人出示不可抗力发生地有权部门出具的不可抗力事件的证明。没有在约定时间内通知对方当事人, 给对方当事人造成损失的, 负有通知义务的一方应承担相应的赔偿责任。

第九条 权利义务的转让

未经甲方事前书面同意, 乙方不得将其基于本合同的权利义务的全部或者部分向第三人转让, 也不得用以提供担保。

第十条 合同变更、中止及终止

1、乙方发生以下各项的任何一种情形的, 甲方无需催告等其他手续, 可直接解除全部或者部分本合同。

- (1) 开具的票据或者支票不能承兑, 或者陷于停止支付、不能支付的;
- (2) 受到监管机构停止营业或者吊销营业执照等处分的;
- (3) 申请或者被申请破产、清算、拍卖等任何一种手续及与其类似的其他手续;

- (4) 被第三人申请财产保全、强制执行、申请拍卖或者受到其他公权力处分;
- (5) 作出解散决议的;
- (6) 由于灾害、劳动争议或者其他原因, 导致本合同履行困难;
- (7) 发生类似前述各项导致经营困难的事由的。

2、甲方发生场地改造的, 本合同中止履行, 待甲方完成场地改造后, 乙方继续履行尚未履行完毕的部分。

3、甲方决定拆机的, 本合同自甲方拆机之日终止, 乙方应按实际履行维保服务的天数计收维保费用, 并自拆机之日起 15 个工作日内, 向甲方返还尚未履行维保服务的天数所对应的维保费用。

4、甲乙双方可以在取得对方书面同意的情况下, 解除本合同或变更本合同。

第十一条 争议解决

因本合同产生的所有争议, 甲乙双方应本着诚意友好协商解决。协商无法解决时, 任何一方有权向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

第十二条 其他

- 1、本合同经甲乙双方的法定代表或授权代表签字并加盖公章后生效。
- 2、本合同的签订地点为: 北京市海淀区阜成路 52 号北京肿瘤医院。
- 3、本合同未尽事宜, 甲乙双方协商一致后签订书面补充协议。补充协议作为本合同的一部分, 与本合同具有同等法律效力。
- 4、本合同一式 陆 份, 甲方执 伍 份, 乙方执 壹 份, 各份具有同等法律效力。

(本页为签字页，无正文)

甲方：北京肿瘤医院

(盖章)

法定代表人

或授权代表(签字)



[Handwritten signature]

日期：2021年 9 月 23日

乙方：北京泰和鼎业医学技术有限公司

(盖章)

法定代表人

或授权代表(签字)：



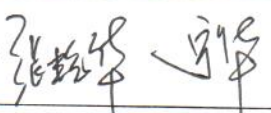

[Handwritten signature]

开户行：中国银行北京丰联广场大厦支行

银行账号：323356020242

日期：2021年 9 月 23日

附件一：《维保服务技术参数》

设备信息			
使用科室	药剂科、手术室等	资产编号	详见附件二
设备名称	智能药柜	品牌型号	详见附件二
序列号	详见附件二	使用日期	详见附件二
维保服务内容			
保修范围	<input checked="" type="checkbox"/> 全保，包含：设备软件系统及硬件部件：主机、监控、打印、显示器、工控机及电路板等所有配件，含易损耗材配件、温控系统配件。 <input type="checkbox"/> 主机保，不包含： <input type="checkbox"/> 保养类，不包含：		
人员配备	乙方投入本项维保服务的工程师为 2 人。工程师应熟练掌握设备及/或系统的工作原理、结构和使用技术，并接受过专业技术培训，可独立完成本项维保服务所要求的维修、巡检、保养等工作。		
备件供应	乙方保证在（ <input type="checkbox"/> 北京市内/ <input checked="" type="checkbox"/> 国内/ <input type="checkbox"/> 其他：_____）内有（ <input checked="" type="checkbox"/> 备件库/ <input type="checkbox"/> 保税备件库/ <input type="checkbox"/> 其他：_____）。 对于备件供应，乙方应承诺：国内至少有两个备件库，以保证落实本项目所需的常规备件供应。。		
备件质量	保证服务期间所供备件为（ <input checked="" type="checkbox"/> 原厂配件/ <input type="checkbox"/> 其他：_____），备件质保期为 36 个月。		
开机保证	保证服务期间保修设备年度开机率不低于 99 %，开机率的基数以及停机时间按分钟计算。		
维修保障	服务期内提供（ <input checked="" type="checkbox"/> 7*24 小时/ <input type="checkbox"/> 5*8 小时/ <input type="checkbox"/> 其他：_____）响应服务。甲方报修故障后，乙方必须在 5 分钟内响应，紧急故障 0.25 小时到场，一般故障 0.25 小时到场，2 小时内排除一般故障。前述小时数为（ <input checked="" type="checkbox"/> 自然小时数/ <input type="checkbox"/> 按照甲方工作小时计算的小时数/ <input type="checkbox"/> 其他：_____）。 一般故障，指不造成部分功能丧失或停机的情形。 重要配件发生故障时，乙方应保证：支持药柜正常工作的部件 0.5 小时内到货，其他零部件 6 小时内到货。		
维护保养	每年度提供预防性维护服务至少 4 次，并提供标准维护保养报告，由科室与医工处确认，最终交到医工处归档保存。		
终止验收	维保期结束前的一个月內，对整机进行一次全面保养和检查，确认设备的整体运行性能，并提供相关分析报告。		
使用科室签字：			日期：2021 年 9 月 17 日
医学工程处签字：			日期：2021 年 9 月 17 日

附件二 智能药柜维保服务范围

智能药柜维保范围

序号	资产编号	设备名称	品牌型号	使用单位	序列号	使用日期	安装地点
1	201883013132	药品中央监控系统	PowerEdge R930	药剂科	8H7NHG2	2018/9/29	信息部机房
2	201883013131	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611013	2018/9/26	日间化疗病区
3	201883013130	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611010	2018/9/26	日间化疗病区
4	201883013129	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611009	2018/9/26	日间化疗病区
5	201883013128	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611008	2018/9/26	日间化疗病区
6	201883013127	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611007	2018/9/26	日间化疗病区
7	201883013126	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611006	2018/9/26	日间化疗病区
8	201883013125	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611005	2018/9/26	日间化疗病区
9	201883013124	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611004	2018/9/26	日间化疗病区
10	201883013123	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611003	2018/9/26	胃肠肿瘤中心三病区
11	201883013122	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611002	2018/9/26	胃肠肿瘤中心三病区
12	201883013121	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611001	2018/9/26	胃肠肿瘤中心三病区
13	201883013120	智能移动护理工作站	RM-NBZ-2000	药剂科	NW-BZ-1611011	2018/9/26	胃肠肿瘤中心一病区
14	201868540312	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/29	设备库
15	201868540311	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/29	设备库
16	201868540310	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/29	设备库
17	201868540309	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040012	2018/9/29	设备库
18	201868540308	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16030002	2018/9/29	设备库
19	201868540307	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040001	2018/9/29	设备库
20	201868540306	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040004	2018/9/29	设备库
21	201868540305	智能大输液管理系统	RM-L-2000	药剂科	L20-16080010	2018/9/28	10层麻恢室外
22	201868540304	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/28	手术间9
23	201868540303	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/28	手术间8

智能药柜维保范围

序号	资产编号	设备名称	品牌型号	使用单位	序列号	使用日期	安装地点
24	201868540302	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/28	手术间7
25	201868540301	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/28	手术间6
26	201868540300	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/28	手术间5
27	201868540299	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/28	手术间4
28	201868540298	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/28	手术间3
29	201868540297	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/28	手术间2
30	201868540296	麻醉卫材柜	RM-H-2000	药剂科		2018/9/28	手术间1
31	201868540295	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16030001	2018/9/28	手术间9
32	201868540294	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040006	2018/9/28	手术间8
33	201868540293	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040007	2018/9/28	手术间7
34	201868540292	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040003	2018/9/28	手术间6
35	201868540291	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040002	2018/9/28	手术间5
36	201868540290	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040010	2018/9/28	手术间4
37	201868540289	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040008	2018/9/28	手术间3
38	201868540288	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040009	2018/9/28	手术间2
39	201868540287	智能麻醉多功能医用车	RS-AS-2003	药剂科	AS23-16040011	2018/9/28	手术间1
40	201868540286	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16070014	2018/9/26	麻醉恢复室
41	201868540285	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16080005	2018/9/26	日间化疗病区
42	201868540284	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16100002	2018/9/26	乳腺中心病房五层
43	201868540283	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16100001	2018/9/26	乳腺中心病房四层
44	201868540282	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090006	2018/9/26	介入治疗科
45	201868540281	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090005	2018/9/26	胃肠肿瘤中心二病区
46	201868540280	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090014	2018/9/26	日间化疗病区
47	201868540279	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16080004	2018/9/25	头颈外科

智能药柜维保范围

序号	资产编号	设备名称	品牌型号	使用单位	序列号	使用日期	安装地点
48	201868540278	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090016	2018/9/25	骨泌科
49	201868540277	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090011	2018/9/25	乳腺肿瘤内科
50	201868540276	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090012	2018/9/25	中西医结合科
51	201868540275	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090010	2018/9/25	妇科
52	201868540274	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090008	2018/9/25	肾癌黑色素瘤内科
53	201868540273	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090019	2018/9/25	胸部肿瘤内二科
54	201868540272	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090007	2018/9/25	胃肠肿瘤中心三病区
55	201868540271	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090004	2018/9/25	胸二科
56	201868540270	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16090009	2018/9/25	消化肿瘤内科
57	201868540269	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16080003	2018/9/25	VIP-I 病区
58	201868540268	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16080001	2018/9/25	胸一科
59	201868540267	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16070007	2018/9/25	放疗科病房
60	201868540266	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16070004	2018/9/25	胸部肿瘤内一科
61	201868540265	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16070005	2018/9/25	淋巴瘤肿瘤内科
62	201868540264	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16070003	2018/9/25	肝胆外二科
63	201868540263	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16070006	2018/9/25	肝胆外一科
64	201868540262	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16070001	2018/9/25	ICU
65	201868540261	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16070002	2018/9/25	胃肠肿瘤中心一病区
66	201868540260	智能药品管理柜	RM-PM-2003	药剂科	PM23-16080002	2018/9/18	胃肠肿瘤中心四病区
67	201868540240	智能耗材管理柜	600mm	手术室	SM21-16100001	2018/2/11	10层 后楼道 闲置
68	201883013013	智能耗材管理工作站	定制	手术室	00-26-BD-CC-55-1D	2018/2/11	10层 物品间
69	201868540241	智能耗材管理柜	600mm	手术室	SA21-16100004	2018/2/11	10层 后楼道 闲置
70	201868540242	智能耗材管理柜	600mm	手术室	SA21-16100011	2018/2/11	10层 后楼道 闲置
71	201868540243	智能耗材管理柜	600mm	手术室	SA21-16100007	2018/2/11	10层 后楼道 闲置

智能药柜维保范围

序号	资产编号	设备名称	品牌型号	使用单位	序列号	使用日期	安装地点
72	201868540244	智能耗材管理柜	600mm	手术室	SA21-17010001	2018/2/11	10层 楼道
73	201868540245	智能耗材管理柜	800mm	手术室	SA21-16100003	2018/2/11	10层 后楼道 闲置
74	201868540246	智能耗材管理柜	800mm	手术室	SA21-16100005	2018/2/11	10层 楼道
75	201868540247	智能耗材管理柜	800mm	手术室	SA21-16100010	2018/2/11	10层 楼道
76	201868540248	智能耗材管理柜	800mm	手术室	SA21-16100002	2018/2/11	10层 楼道
77	201868540249	智能耗材管理柜	800mm	手术室	SM21-17010001	2018/2/11	10层 楼道
78	201883013014	智能耗材管理工作站	定制	手术室	00-1E-65-65-11-B8	2018/2/11	10层 后楼道
79	201883410374	智能耗材管理确认终端	PAD	手术室	80-71-7a-21-99-39	2018/2/11	10层 楼道
80	201883410375	智能耗材管理确认终端	PAD	手术室	80-71-7a-25-a8-4c	2018/2/11	10层 楼道
81	201883410376	智能耗材管理确认终端	PAD	手术室	80-71-7a-df-9f-29	2018/2/11	10层 楼道
82	201883410377	智能耗材管理确认终端	PAD	手术室	18-dc-56-ed-53-b8	2018/2/11	10层 楼道
83	201883410378	智能耗材管理确认终端	PAD	手术室	80-71-7a-1c-71-e7	2018/2/11	10层 楼道
84	201883410379	智能耗材管理确认终端	PAD	手术室	18-dc-56-b4-2a-fo	2018/2/11	10层 楼道
85	201883410380	智能耗材管理确认终端	PAD	手术室	80-71-7a-cb-of-59	2018/2/11	10层 楼道
86	201883410381	智能耗材管理确认终端	PAD	手术室	18-dc-56-74-40-e1	2018/2/11	10层 楼道
87	201883410382	智能耗材管理确认终端	PAD	手术室	80-71-7a-a6-f6-41	2018/2/11	10层 楼道
88	201883410383	智能耗材管理确认终端	PAD	手术室	18-dc-56-4c-67-52	2018/2/11	10层 楼道
89	201968540317	智能发衣柜	RM-DP-2100	手术室	DP21-18050005	2019/5/15	9层 医生端入口
90	201968540318	智能发衣柜	RM-DP-2100	手术室	DP21-18050004	2019/5/15	9层 医生端入口
91	201968540319	智能回收柜	RM-DR-2100	手术室	DR21-18050007	2019/5/15	9层 医生端入口
92	201968540320	智能回收柜	RM-DR-2100	手术室	DR21-18050008	2019/5/15	9层 医生端入口
93	201868540314	智能耗材管理柜	定制	药剂科	SM30-17100002	2018/10/12	介入手术室
94	201868540313	智能耗材管理柜	定制	药剂科	SM30-17100001	2018/10/12	介入手术室
95	201868540315	智能耗材管理柜	定制	药剂科	SM30-17100003	2018/10/12	介入手术室

智能药柜维保范围

序号	资产编号	设备名称	品牌型号	使用单位	序列号	使用日期	安装地点
96	201883013016	智能耗材管理工作站	定制	内镜中心	26-A2-B1-55-20	2018/2/11	
97	201883013015	智能耗材管理工作站	定制	介入治疗科	00-1E-C5-2A-C9-12	2018/2/11	导管室
98	201883410389	智能耗材管理确认终端	PAD	内镜中心	80-71-7a-8e-5c-6c	2018/2/11	
99	201883410384	智能耗材管理确认终端	PAD	内镜中心	80-71-7a-2a-d2-a8	2018/2/11	
100	201883410390	智能耗材管理确认终端	PAD	内镜中心	80-71-7a-ac-1b-51	2018/2/11	
101	201883410388	智能耗材管理确认终端	PAD	内镜中心	80-71-7a-fo-57-e0	2018/2/11	
102	201883410386	智能耗材管理确认终端	PAD	内镜中心	80-71-7a-5e-5c-dc	2018/2/11	
103	201883410385	智能耗材管理确认终端	PAD	内镜中心	80-71-7a-7b-51-9e	2018/2/11	
104	201883410387	智能耗材管理确认终端	PAD	内镜中心	80-71-7a-4e-91-96	2018/2/11	
105	201883410393	智能耗材管理确认终端	PAD	采购中心	80-71-7a-bc-bd-79	2018/2/11	204
106	201883410392	智能耗材管理确认终端	PAD	介入治疗科	80-71-7a-c0-ba-7o	2018/2/11	导管室
107	201883410391	智能耗材管理确认终端	PAD	介入治疗科	80-71-7a-3e-2a-61	2018/2/11	导管室

