

采购需求

一、总体要求：

1、服务内容：

★1.1 维保服务内容：为医院提供医疗设备资产管理及维保服务，包括但不限于医疗设备全生命周期管理、全院医学装备盘点及电子建档、设备运行保障（故障诊断与维修、配件更换、软件升级）、预防性维护（巡检、保养、安全检测、定期附件更新、易损件更新）、质量控制（风险评估）、医学装备临床使用培训、设备验收协助、使用评价及协助计量检定、性能检测与校准、报废论证等整个设备生命周期的管理服务，提供相关报告，并通过设备管理软件系统，数字化展示实时工作进度、查看相关工作结果（提供承诺函，格式自拟）。

★1.2 维保服务范围：负责全院由医疗设备科管理的所有在用医疗设备全生命周期管理服务。全院约 5000 万元的医疗设备，现有医疗设备主要生产厂商为飞利浦、GE、迈瑞、奥林巴斯、STORZ 等。以院方提供的主要设备清单（详见附件）作为参考（最终以实际盘点的清单为准）（提供承诺函，格式自拟）。

★1.3 合同服务期内为医院提供一套医疗设备全生命周期专业管理软件（终身免费提供和升级），可数字化展示实时工作进度及查看工作结果（提供软件产权及使用权限证明）。

1.4 本次报价为服务期内全院医疗设备整体维保托管费用，各投标单位应充分考虑医院建设及发展现状，结合自身实际、市场风险等因素合理报价。

1.5 协助医院医疗设备管理部门完成国家等级医院评审相关工作。

*1.6 派驻至少 2 名工程师入驻医院，负责全院医疗设备的全生命周期管理工作，工作时间和医院工作时间一致，驻场项目工程师应具有大专及以上学历，且为投标人正式职工，具有 3 年以上医院医学装备维修托管项目管理经验。若合同期内日常工作量超过前期计划，由中标人增加工程师人员。（提供学历证书、工作简历、医学装备管理经验证明）。

1.7 投标人在投标书中应明确对服务范围设备（见附件：主要设备清单）内的不同设备所承担的服务内容（最终以实际盘点设备清单为准）：

1.7.1 医院和其它维修服务商或设备厂家已经签订单项维保服务合同的设

备：投标人应明确免费协助、帮助医院执行和实施的服务管理内容，包括但不限于资产管理、服务管理和档案管理等；

1.7.2 服务范围内设备（最终以实际盘点设备清单为准）由中标人负责维修，投标人应明确承担全部维修费用，包括中标人驻场工程师和场外叫修人工和配件费用。维修配件应为原厂全新配件，包含设备本身的零部件及易损易耗件，不包含采购人纳入医用卫生耗材管理的常用消耗性材料。

1.8 维修方式：“驻场维修+电话等远程方式+备用机”相结合。

1.9 投标人对需要定期软件升级的设备，根据设备厂家的要求和有关法规要求，分别按照安全性强制升级、免费升级和功能增加升级三种情况处理。对于医疗设备厂家要收费的功能增加软件升级项目，费用不在中标单位合同价格内。

二、具体服务要求：

1、投标人需将院方提供的维修间打造成符合国家相关标准要求的专业维修间，费用含在投标报价内。

2、设备维修响应时间：提供 24 小时有人值守的维修服务电话，确保接到报修能及时响应，工程师在法定工作日 10 分钟内到达现场，非法定工作日 1 小时内响应，根据科室要求时间到达现场。一般故障 4 小时内修复，紧急情况能及时处理解决。如遇到特殊故障，需外援工程师，保证 2 个工作日内到达现场。若 24 小时内不能排除故障，须在 72 小时内提供备用设备供院方使用（特殊情况除外）。

3、设备开机率： $\geq 95\%$ ，即每年停机不超过 19 天（一年 365 天），超过一天维保期顺延三天，不在承保范围内的设备所造成的延期情况除外。如低于 95%，医院有权终止合同。

4、日常维护要求：驻场工程师根据设备类型对设备的临床使用人员进行日常保养的培训及指导，内容包括：保持仪器表面清洁，电压、电源或稳压装置的检查，观察仪器的功能、性能是否正常并及时填写使用记录，按要求加注润滑油或保养液，当仪器设备发生故障时，除做好必要的记录外，能及时通知维修人员，不得私自拆卸等。

5、设备保养要求：对设备原值 50 万以上的设备至少每季度 1 次保养. 对低于 50 万的设备至少每年 2 次定期保养. 具体保养要求：

5.1 制定设备的定期保养计划，工程师根据厂家保养手册对设备进行制度化和规范化的维护、保养，详细记录设备初始状态，做好外观检查、清洁保养、功能检查、安全检查等，内容包括：检查电源插头及电源线有无破损；检查旋钮和按键有无松动或破损；检查电气、机械连接有无断线或松动；外观是否整洁，附件有无明显缺陷或异常；设备是否有异音；检查面板按键是否正常及光源灯泡亮度是否正常等。

5.2 对仪器设备的清洁、调试、使用环境等做出风险评估，详细记录配件更换情况，以确保设备的性能和技术处于正常状态，并及时导入系统，建立医疗设备器械的维修保养记录，通过对设备的维护保养工作，把一些故障排除在萌芽状态，保证仪器设备的安全、稳定运行，延长使用寿命。

5.3 定期对设备进行制度化和规范化的维护与保养。

5.4 工程师在预防维护保养之前，应至少提前一周通知医院相关部门具体保养时间，确保临床工作正常开展。

6、设备巡检要求：

6.1 巡检周期：大型医疗设备与重点设备，如乳腺 X 光机、DR、腹腔镜、宫腔镜、电子胃肠镜等，每月一次，其他设备每季度一次。

6.2 巡检内容：设备摆放位置检查；设备外观检查；设备开机运行状态（功能、性能、噪音等）检查；设备安全检查（包括但不限于电气安全检查、机械检查等）；使用人员操作设备情况检查；询问设备日常使用人员有关设备的使用与保养情况等；做好相关记录，出具巡检报告，有问题的及时转维修处理。

7、所有设备提供详细的保养、巡检、故障现象及维修记录：

7.1 保养记录：在工程师依照原厂模式对每台设备制定全面的保养计划并进行保养后，根据维修保养情况记录保养内容，分析设备是由于主机故障还是辅助设备故障，追踪设备的故障和维修情况，动态掌握和分析设备故障的原因，了解配件的更换情况，并将保养报告单填写完整，科室负责人签字确认；在系统中详细填写保养报告信息，每一台设备均建立详细的保养记录数据库，并可随时提供纸质保养记录文档。

7.2 巡检记录：工程师在科室进行日常巡检后，将设备巡检结果填写在巡检单上，科室负责人确认；在系统中详细填写巡检报告信息，每一台设备均建

立详细的巡检记录数据库，并可随时提供纸质巡检记录文档。

7.3 维修记录：每次维修服务结束后，驻场工程师填写维修报告，医院相关人员进行签字确认，维修报告应详细记录维修时间、维修工程师、故障原因、解决方案及配件更换情况；在系统中详细填写维修报告信息，每一台设备均建立详细的维修记录数据库，并可随时提供纸质维修记录文档。

8、投标人应编制详细的设备质量控制计划及质量控制报告，能协助医院安排和落实有关计量检测机构（部门）按计划进行质量控制检测和计量校准，并承担检测和计量校准等相关费用。

9、投标人有完善的应急演练方案，根据医院各临床科室工作安排，组织临床医务人员进行医疗设备培训和应急演练：

9.1 具有详细完善的培训计划及培训课件。

9.2 应急演练计划及脚本具备可实施性、演练脚本职责清晰明确、道具齐全。

10、建立完整的医疗设备信息管理档案：

通过设备管理软件系统对医院每台医疗设备建立唯一识别码等信息，以 APP 客户端、二维码技术为支撑，对现有医疗设备进行日常管理、维修、保养、计量校准、巡检、报废、预警提醒等全流程管理功能于一体的信息化管理，实现各个环节全程数字化，并及时汇总分析、评估，确保设备处于良好状态，满足设备质控要求；安排专员定期将设备相关信息导入电子文档，建立完整的设备信息档案。

三、标准化操作要求：

1、投标人应按照医院的实际需求，编写工程师 SOP 要求，并严格按照 SOP 要求进行工程师管理。

2、投标人应对维修（包括外修）、保养、巡检等日常工作有标准流程图，要求工程师严格按照标准执行，工程师管理可控，确保各种操作处于安全状态，符合规范要求。

3、投标人需提供相关医疗设备的预防性维护流程模板，完成新购设备的预防性维护流程制定。

●4、投标人具备医疗设备维修工具(数字万用表、数字钳形表、扭矩扳子、电导度检测仪、绝缘电阻测试仪)，提供有效期内的校准证书。

5、投标人具备的管理能力：

●5.1、具备信息化运维系统及对大数据分析系统，以智慧物联管理平台完成医疗设备的成本分析、效益分析、功能分析等（提供系统截图证明）。

*5.2、为保障医院数据的高度保密性，所提供的医疗设备管理信息系统应通过公安部信息安全等级保护评估中心的三级及以上的等级评测（提供备案证明材料）。

投标人具备的服务能力：

*6.1、具备备件仓储能力，有独立的备件仓库不少于1个。提供主要零备件清单、仓库地址、仓库内部照片、联系人、联系电话等资料。

*6.2、为提高设备质控能力，投标人需配置包含生命支持类、急救类医疗设备的质量控制设备，包括但不限于：生命体征模拟仪、输液泵分析仪、气流分析仪、除颤仪/经皮起搏器分析仪、高频电刀分析仪、声级计、照度计、风速仪、测温仪、测距仪、绝缘电阻测试仪。（注：投标人需同时提供相应质量控制设备清单、设备发票采购合同或租赁协议，并提供有效期内经专业机构检测合格的质控校准证书扫描件（有效期内））。

*6.3、投标人具备各类医疗设备维修资质工程师不低于20名，类别涵盖DR、C臂、超声、监护、除颤、压力容器、内镜、光学仪器等。（提供以上人员相关设备维修证书及投标截止日期前三个月内任意一个月的社保证明材料。）

四、医疗设备信息管理系统要求：

1、维修管理功能，包含在线报修、在线派工，查询维修进度及结果，并能对设备故障现象及维修情况进行分析，进行故障率排名等。

2、保养管理功能，包含三级保养、临时保养、保养标签，并能自动生成保养报告。

3、维保管理功能，包含买保计划、合同管理、到期提醒、履约情况、履约评价、一键续约等功能。

4、质控管理功能，包含风险评估，形成评估报告，不良事件上报等功能。

5、效益分析功能，可通过手机查看：维修费用统计、检测费用统计、科室计量费用统计等，可与医院信息系统对接，自动采集设备使用相关数据，展示效益分析数据统计图，并能自动生成效益分析报告，包含科室设备效益排名。

6、全院设备状态信息监控平台，包含品牌统计、设备总数量、总价值、设

备完好率、月维修费用趋势，设备转科、借调申请报批等功能。

7、有电脑网页端和 APP 端功能，能在移动端实现保养、计量、巡检、效益分析、设备借调、盘点、报废等功能，并能自动生成统计图表。

8、软件应具备全院生命支持类设备分布图显示功能，可显示生命支持类设备在全院的科室分布情况、数量、状态等信息。

*9、投标人应具备医疗设备全生命周期管理平台功能的计算机软件著作权登记证书，投标人所提供的软件需具有以下类似功能的 《软件开发著作权证书》：设备管理等级评审系统、医疗设备风险评估系统、医疗设备效能管理系统。

投标人为医院提供具有知识产权的医疗设备全生命周期管理软件（投标文件中提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书以及国家互联网络中心颁发的软件注册域名证书）。

*10、支持维修从报修到结单验收的全流程管理，包含科室报修、接单、响应、开始维修、结束维修、科室验收、归档等流程。针对维修过程系统支持针对外修和配件采购进行管理，对于运输途中的配件或设备支持系统进行查询和展示。科室报修提供多种形式，包括并不限于扫描设备二维码、扫描科室码以及设备 NFC 标签碰一碰报修等；（提供功能截图）

*11、针对医院调配中心管理模式进行信息化支持，支持将调配中心和科室闲置设备统一在调配中心清单中进行管理。临床科室设备使用紧张时可随时在系统发起预约和借用，设备交接时支持调配中心对接人和临床科室接收人双方签字并在系统进行存档。单据进入各个状态进行统计与提醒。对于需要计费的设备，系统支持多种计费方法（按小时计费、按天计费、按次计费等），借用归还时，系统自动计算金额计入科室本月成本。支持手机端进行预约、借用确认、借用、归还、归还确认等流程操作实现移动无纸化办公；（提供功能截图）

*12、支持科室日常检视和一级保养管理，在日常检视管理中解决的设备运行状态记录填写（记录日期、运行时长、运行状况、保养状况、记录人、其他情况记录等），解决日常交接班设备管理。同时通过模板配置扩展针对一级保养内容的管理，如外观检查、清洁消毒、功能检查等。系统支持检视保养模板自定义，可以扩展任意管理项内容，包含但不限于（单选、多选、文本、图片、长文本等组件）；（提供功能截图）

*13、设备盘点引入条码/NFC 标签，实现快速扫码盘点，部署移动端 APP 设备，实时上传数据，支持对接设备/HRP/资产管理系统实现自动化对账；支持分区域/科室实现滚动盘点计划的制定；涵盖计划执行、清点、数据更新到差异生成，支持多人协同，完成后数据自动合并、同步；视觉引擎辅助设备信息抓取与整理快速录入（设备铭牌识别自动数据录入），AI 大模型辅助设备数据纠错、分类与对齐，数据减少人工干预，避免人为出错信息更可靠。（提供功能截图）

四、远程技术保障：

投标人能提供针对大型设备的远程技术保障，需涵盖以下内容并提供主要功能截图证明材料。

- （1）在线监测：能通过远程监控系统，实时监测医学装备的运行状态，及时发现异常情况。
- （2）远程诊断与修复：能通过远程诊断工具进行修复，减少现场维护的需求。
- （3）能通过互联网连接远程进行故障排除。
- （4）远程进行系统升级。
- （5）远程球管状况监测。
- （6）远程进行系统升级。

五、其他要求：

- 1、投标人须提供 24 小时 400 或 800 服务专线。
- 2、投标人应对部分设备使用人员或维修人员免费提供现场操作培训，制定相关培训计划，提供培训方案。
- 3、投标人应协助院方对大型设备进行使用效益评价分析（如：成本分析、效益分析、功能分析等），能提供以往相关分析案例。
- 4、因设备故障无法解决影响院方正常诊疗工作时，院方有权直接委托原厂或第三方进行维修，由此产生的一切责任由维保单位承担。
- 5、重要设备核心配件的更换必须经院方确认后方可使用。
- 6、维保单位维修人员在服务过程中，造成医院设备设施损坏、医疗事故、医疗纠纷或其他安全事故的，均由维保单位承担一切责任和后果。
- 7、协助院方做好法律规定的计量、安检等工作。

8、协助院方做好新进设备的验收、建档等工作。

9、协助院方做好有关医疗设备方面的各项检查工作。

10、考核方法：

10.1 医院设备管理部门每年定期对维保服务单位的服务范围、响应时间、维保质量、服务态度等进行综合评议，对不符合标准和要求的提出警告、限期整改、处罚等措施。

10.2 具体考核办法：设备管理部门每半年对维保服务单位进行量化考核一次，依据临床科室满意度调查表每半年做一次满意度综合评分，90 分以上（含 90 分）为优秀，80-90 分（含 80 分）为合格，需要提升服务能力；70-80 分（含 70 分），要求谈话整改并按 2%扣罚维保服务费；60-70 分（含 60 分），要求谈话整改并按 5%扣罚维保服务费；60 分以下时，院方有权随时终止合同并追究维保单位责任和扣罚履约保证金（如有）。

11、合同期内报废的设备按报废时间核算费用，在服务费中扣除，新增设备（磁共振、CT 除外）院方需要纳入维保服务的，维保单位应无条件接受，且不得增加维保费用。

附件：**主要设备清单**

序号	资产名称	型号规格
1	医用阴凉柜	YS-330SL
2	医用一体化产床	
3	双道微量注射泵	WZS-50F6
4	输液泵	1200
5	C01 电动三功能护理床	
6	C01 电动三功能护理床	
7	移动等离子体消毒机	ML/KJF-Y120
8	柜式等离子体消毒机	ML/KJF-G150
9	ICU 吊塔及配件	
10	ICU 吊塔及配件	
11	ICU 吊塔及配件	
12	ICU 吊塔及配件	
13	生物组织自动脱水机	
14	修蜡仪	
15	微波快速组织处理仪	
16	欧林巴斯双目显微镜	
17	显微镜	
18	显微镜	
19	显微镜	
20	显微镜	
21	显微镜	

22	显微镜	
23	德国切片机	
24	冰冻切片机	
25	恒温箱	
26	通风柜	
27	通风柜	
28	脱水机	
29	包埋机	PBM-B 型
30	包埋机	
31	冷藏柜	
32	冷藏柜	
33	切片漂烘温控仪	
34	自动抗原修复仪	
35	胎心多普勒仪	SD-3 PLUS
36	妊高症监测仪	TS6010-C
37	超声多普勒胎心监护仪	FTS-6
38	脐血流仪	
39	空气消毒机	
40	空气消毒器	
41	医用电子血压计	HBP-9031C
42	胎心监护仪	
43	胎心监护仪	
44	胎心监护仪	F6
45	胎心监护仪	F6
46	胎心监护仪	F6
47	胎心监护仪	F6
48	胎心监护仪	F6
49	胎心监护仪	F6
50	胎心监护仪	F6
51	心电监护仪	
52	心电监护仪	
53	胎心监护仪（多普勒）	
54	胎心监护仪（多普勒）	
55	胎心监护仪（多普勒）	
56	胎心监护仪（多普勒）	
57	胎心监护仪（多普勒）	SFR618E
58	胎心监护仪（多普勒）	SFR618E
59	胎心监护仪（多普勒）	SFR618E
60	胎心监护仪（多普勒）	SD-5
61	胎心监护仪（多普勒）	SD-5
62	胎心监护仪（多普勒）	SD-5
63	胎心监护仪（多普勒）	SD-5
64	微电脑输液泵	
65	电子婴儿秤	
66	英国牛津胎心监护仪	
67	心定监护仪	
68	胎心监护仪（便携式）	
69	胎心多普勒仪	SD-3 PLUS
70	胎儿/母亲监护仪	F6 Express
71	胎儿/母亲监护仪	F6 Express
72	胎儿/母亲监护仪	F6 Express

73	胎儿/母亲监护仪	F6 Express
74	胎儿/母亲监护仪	F6 Express
75	便携式监护仪	
76	婴儿辐射保暖台	
77	婴儿辐射保暖台	
78	婴儿辐射保暖台	
79	婴儿辐射保暖台	
80	婴儿辐射保暖台	
81	经皮黄疸测定仪	JH2-1C
82	经皮黄疸测定仪	
83	经皮黄疸测定仪	
84	麻醉咽喉镜	
85	手术无影灯	LEDD620/620
86	监护仪	
87	除颤监护仪	DPW100
88	中央胎心监护系统工作站	MFM-CNS
89	医用一体化产床	
90	医用一体化产床	
91	医用一体化产床	
92	输液泵	SA211
93	输液泵	SA211
94	输液泵	SA211
95	产床	AD-980
96	产床	AD-980
97	恒温箱	HW-138
98	电动产床	
99	电动产床	
100	爱婴产床	
101	空气消毒机	Y-1000
102	空气消毒机	KT-G120
103	空气消毒器	KT-G150
104	空气消毒器	KT-G150
105	多功能动态消毒机	
106	移动式消毒机	
107	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
108	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
109	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
110	婴儿洗浴中心	
111	婴儿洗浴中心	
112	婴儿洗浴中心	
113	婴儿洗浴中心	
114	婴儿洗浴中心	MLQ-BB
115	婴儿洗浴中心	MLQ-BB
116	婴儿洗浴中心	MLQ-BB
117	婴儿洗浴中心	MLQ-BB
118	婴儿洗浴中心(大)	
119	医用冷藏冷冻箱	YCD-EL300
120	综合产床	
121	医用气密自动门	CFYDM-1-4
122	ICU 医疗柱及配件	YDT-YZ
123	对讲主机	DL-008G

124	彩色超声诊断仪	三星 HS60
125	数字彩色超声波诊断仪	阿洛卡α6
126	数字彩色超声波诊断仪	volusone10
127	彩色超声诊断系统	飞利浦 AFFINITY30
128	彩色超声诊断系统	飞利浦 IU ELITE
129	彩色超声诊断仪	飞利浦 IE ELITE
130	彩色超声诊断仪探头	VOLUSONE10 RM6C
131	便携式超声诊断仪	M-Turbo
132	彩色超声诊断仪	volusone8
133	空气消毒机	KT-B80
134	壁挂式等离子体消毒机	BJF-B100
135	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y120
136	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y120
137	经皮黄疸测定仪	BM-100A
138	肺功能测试系统	MasterScreen
139	壁挂式等离子体消毒机	ML/KJF-B10C
140	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
141	数字化脑电图仪系统	
142	全自动智能蜡疗系统	
143	吞咽神经肌肉电刺激仪	
144	神经肌肉电刺激仪	
145	神经肌肉刺激治疗仪	龙之杰
146	中频治疗仪	好博 HB-ZPI
147	训练用阶梯	
148	训练滑梯	
149	痉挛机治疗仪	
150	肌电生物反馈治疗仪	好博 HB120B
151	经络导频治疗仪	上海西贝 SMD
152	痉挛仪	龙之杰
153	高压低频脉冲治疗机	SMD-A
154	脑电仿生电刺激仪	YS5004
155	经颅磁治疗仪	YS6008C
156	儿童平衡杠	
157	儿童训练用阶梯	
158	儿童 MOTOMED	康龙威 K LW-S
159	空气消毒机	ML/KDSJ-B100
160	空气消毒机	KT-G120
161	下肢功率车	
162	平行杠	
163	多功能组合训练箱	
164	可调式沙磨板及附件	
165	变频经颅磁 rtms 治疗仪	
166	医用减重慢速跑台	泉济 QJ-JE-0
167	分析仪器 PEP-3	PEP-3
168	言语康复评估与训练系统	QX-YU
169	声道抗中耳分析仪	AT235
170	听力筛查仪	type1077
171	听觉诱发电位仪	SmartEPM0100C
172	中耳分析仪	MADSEN
173	超声骨龄测试机升级	
174	超声骨密度测定仪	CM--200

175	经皮黄疸测定仪	JH20-1C
176	客观听力测试仪	麦科 MB11
177	医用电子血压计	
178	耳声发射测试仪	MADSEN
179	医用冷藏柜	美菱 YC-75L
180	听力计	
181	气管镜	
182	食道镜	
183	支撑喉镜	
184	医用压缩雾化器	YSWHQ-01
185	多功能等离子手术治疗机	
186	空气消毒机	ML/KJF-B100
187	美国等离子系统	
188	高清电子阴道镜	TR600C
189	电子阴道镜	
190	全数字彩色多普勒超声宫腔	KMD6000A-4
191	可视人工流产吸引主机系统(可视人流机)	KJ-XYX01
192	利普刀	300B
193	除烟型力普电刀	
194	监护仪	
195	监护仪	
196	铝合金急救车	
197	空气消毒机	
198	空气消毒机	
199	空气消毒机	
200	空气消毒机（等离子）	KJF-Y120
201	空气消毒机（等离子）	KJF-Y120
202	病人监护仪	IM8B
203	血氧饱和度监测仪	H100B
204	多普勒胎心仪	
205	医用检查床（妇科）	
206	监护仪	
207	监护仪	
208	输液泵	SA211
209	空气消毒机	
210	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
211	医护对讲系统	
212	高频电刀	
213	牵引床	
214	牵引床	
215	牵引床	
216	牵引床	
217	骨科多功能牵引床	
218	骨科多功能牵引床	
219	监护仪	ePM10
220	输液泵	SYS-6010
221	输液泵	SA211
222	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
223	下肢关节被动训练器	
224	病人监护仪	umec12
225	心电图机	

226	医用压缩雾化器	HA01
227	监护仪	
228	除颤监护仪	
229	空气消毒机	ML/KDSJ-B100
230	空气消毒器	
231	空气消毒器	
232	吸顶式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Q120
233	吸顶式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Q120
234	自动洗胃机	
235	医用冷藏箱	YC45EL
236	输液呼叫系统	LB-NGB100
237	心电图机	ECG——1210
238	心电图机	数字式十二道
239	微电脑多功能颈椎治疗机	
240	微电脑多功能腰椎治疗机	
241	生物显微镜	
242	西门子超声诊断仪	
243	便携式中医体质辨识系统	TD--TCI
244	雾化吸入器	
245	熏蒸治疗仪（手足多功能）	
246	熏蒸治疗机	
247	全自动无烟艾灸床	实木
248	电脑中频电疗仪	
249	尿液分析仪	URIT-500B
250	医用阴凉柜	美菱 YC-330L
251	蜡疗仪	HR--LY4
252	空气消毒机	KT-B80
253	空气消毒机	KT-B80
254	空气消毒机（等离子）	
255	柜式等离子体消毒机	ML/KJF-G150
256	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
257	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y120
258	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y120
259	医用冷藏冷冻箱	30L
260	NSK 种植弯手机	S-MAXSG20
261	空气消毒机	B-1000
262	空气消毒器 KT--B100	
263	空气消毒器 KT--G100	
264	牙科综合治疗机	
265	口腔种植机	
266	根管测量仪	
267	综合治疗机	
268	无菌柜	
269	医用器械柜	
270	病人监护仪	uMEEC7
271	病人监护仪	benevision n15
272	病人监护仪	benevision n15
273	升温仪	JWQ-1302
274	手持式血液分析仪	300-G
275	特种麻醉专用车	
276	特种麻醉专用车	

277	婴儿辐射保暖台	HKN-93
278	呼吸气体监护仪	Vzmos
279	麻醉机	FABIUS PLUS X
280	麻醉视频喉镜	TK2020WDH11
281	麻醉视频喉镜	TH-H22
282	麻醉系统（麻醉机）	FabiusPlus
283	麻醉机（麻醉系统）	Vzmos
284	监护仪	BeneVison N17
285	双道微量注射泵	
286	双道微量注射泵	
287	高清电子结肠镜	CF-H290I
288	高频手术系统（高频电刀）	10140-200
289	超声波清洗机	MLQ-300
290	内镜清洗工作站	NQG-2000
291	内镜清洗工作站	NQG-2000
292	内镜测漏系统	MLQ-6
293	内镜测漏系统	MLQ-6
294	内窥镜（电子胃镜）	GIFTYPEQ26J
295	内窥镜送水泵	OFP-2
296	内窥镜冷光源	CLV-290SL
297	内窥镜（高清电子胃镜）	BIP-HQ290
298	呼气试验测试仪	HCBT-01
299	二氧化碳泵	UCR
300	等离子空气消毒机	ML/KJF-B100
301	等离子空气消毒机	ML/KJF-B100
302	等离子空气消毒机	ML/KJF-B100
303	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
304	全自动内镜消毒机	SY-600
305	软式内镜转运车	ML-8
306	软式内镜转运车	ML-8
307	吊塔	ML-TQXXD18020
308	吊塔	ML-TQXXD18020
309	吊塔	ML-TQXXD18020
310	图像处理装置	CV-290
311	医用监视器	OEV262H
312	双门内镜储镜柜	MLSC-10
313	水处理系统	MERO-500
314	微波治疗仪	HBS--B
315	显微镜	CX31 型
316	光子嫩肤仪	
317	激光美容仪	
318	镜检系统 CCD 采集器	
319	产床	
320	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y120
321	烟尘净化器	S200R
322	烟尘净化器	BRHX-S200R
323	超脉冲二氧化碳激光治疗机	
324	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
325	喉镜	
326	监护仪	
327	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y120

328	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y120
329	高频电刀	
330	移动式手术无影灯	YCLE700L
331	心电监护仪	
332	心电监护仪	
333	300 综合手术床	
334	输液泵	sp-100
335	空气消毒机	B-1000
336	医用消毒器 KT--G120	
337	乳腺诊断系统	
338	乳腺扫描仪	
339	乳腺触诊仪	
340	乳管镜	202204
341	乳管镜	
342	红外乳腺软件	
343	红外乳腺治疗仪	
344	红外乳腺治疗仪	
345	空气消毒机	
346	医用消毒器 KT--G120	
347	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
348	病人监护仪	X12
349	乳腺病治疗仪	EX-800B
350	监护仪	
351	监护仪	
352	输液泵	
353	手持式血氧仪	H100B
354	监护仪	
355	监护仪	
356	轮椅 XY-82	
357	轮椅 XY-82	
358	轮椅秤	巨天 M501
359	空气消毒机	
360	空气消毒机	
361	空气消毒机	
362	空气消毒机	KT-G120
363	空气消毒机	KT-G120
364	医用电子血压计	HBP--1300
365	输卵管通液诊断治疗仪	
366	体式显微镜	
367	彩色超声诊断仪	Prosound 6
368	彩色精子质量检测系统	
369	东芝 220A“B”超	
370	工作台	
371	二氧化碳浓度测定仪	
372	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
373	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
374	超净化工作台	
375	医用洗手池	
376	电热恒温培养箱	
377	六孔恒温式管架	
378	培养箱	

379	液氮罐	
380	高频电刀	
381	高频电刀	
382	高频电刀	
383	腹腔镜	
384	腹部牵开器	
385	胎心多普勒仪	SD-3PLUS
386	内镜清洗工作站	
387	内镜储存柜	
388	宫腔镜	12 度
389	宫腔镜	卡尔史托斯
390	宫腔电切镜	DQH-111
391	内窥镜摄像系统	TC200
392	医用加压器（灌注泵）	
393	宫腔镜冷刀系统	SWD-GQJ
394	婴儿辐射保暖台	
395	ycs 五 Too 型侧面木架	
396	旋转阳极高频移动式 C 型臂 X 光机	
397	医学影像工作站	
398	无影灯	
399	无影灯	
400	无影灯	
401	无影灯	
402	无影灯	
403	无影灯	
404	麻醉工作站	
405	麻醉工作站	
406	手术无影灯	
407	手术无影灯	
408	多功能高频电刀	
409	电动手术床	
410	电动胸骨钻	
411	麻醉通用塔及配件	YDT-XJ
412	麻醉通用塔及配件	YDT-XJ
413	麻醉通用塔及配件	YDT-XJ
414	麻醉通用塔及配件	YDT-XJ
415	麻醉通用塔及配件	YDT-ST
416	麻醉通用塔及配件	YDT-ST
417	麻醉通用塔及配件	YDT-ST
418	麻醉通用塔及配件	YDT-ST
419	电动腔镜塔及配件	YDT-SDQ-1
420	麻醉深度监测模块 BIS	BeneVisionN15 配套模块
421	监护仪	IMEC10
422	除颤仪	飞利浦 XL
423	手术床	
424	手术床	
425	手术床	
426	手术床	
427	手术床	
428	手术床	
429	ABS 特种专用麻醉车	

430	ABS 特种专用麻醉车	
431	ABS 特种专用麻醉车	
432	ABS 特种专用麻醉车	
433	ABS 特种专用麻醉车	
434	双道微量注射泵	
435	恒温箱	HW-300
436	气压止血带	
437	豪华交换车	
438	大型脚架	
439	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
440	空气消毒机	KT-G120
441	空气消毒器 KT--B100	
442	等离子空气消毒机	
443	等离子空气消毒机	
444	多功能动态消毒机	
445	子母无影灯	
446	子母无影灯	
447	动态空气消毒机	
448	动态空气清洗机	
449	动态空气清洗机	
450	动态消毒机(柜机)	
451	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y120
452	高压蒸汽灭菌器	
453	自动气压止血带	
454	全钢包装台	
455	病人监护设备及器械具	IMEC10
456	电外科工作站	V10300D
457	腔镜工作站	CR-IMAGE-2011A
458	充气式保温仪	JWQ-1302
459	电动子宫切除器	PFZ-I
460	小儿腹腔镜	福澳
461	腹腔镜	艾克曼
462	腹腔镜	STORZ
463	灌注泵	JRG-1
464	心电监护仪	
465	医用臭氧治疗仪	OzomedSmartline
466	射频控温热凝器	R-2000B A1
467	医用离心机	TDL-360
468	壁挂式等离子体空气消毒机	ML/KJF-B10C
469	柜式等离子体空气消毒机	ML/KJF-G15C
470	呼气试验测试仪	HCBT-01
471	移动式消毒机	ML/KJF-B100
472	心电监护仪	
473	心电监护仪	
474	胎心多普勒仪	SD-3-PLUS
475	监护仪	
476	监护仪	病人监护仪 IME
477	多参数监护仪	
478	输液泵	
479	输液泵	
480	动脉消毒机	

481	医用消毒器 KT--G120	
482	动态空气消毒机	
483	多通自动分析心电图机	
484	支气管内镜系统	
485	内窥镜专用监视器	JUSHA-ES15
486	心电监护仪	
487	心电监护仪	
488	多频振动治疗仪	
489	心电图机	
490	心电图机	
491	多功能心电监护仪	
492	数字十二道心电图机	ECG-1210
493	呼吸机	SAVINA300
494	肺功能检查仪	AS507
495	动态心电图工作站	SE-2012
496	手术推床	
497	移动式等离子体空气消毒机	BJF
498	移动式等离子体空气消毒机	ML/KJF-Y12C
499	心电监护仪	
500	心电监护仪	
501	心电监护仪	
502	心电监护仪	
503	心电监护仪	飞利浦 MP5
504	心电监护仪	飞利浦 MP5
505	心电监护仪	飞利浦 MP5
506	新生儿黄疸治疗箱	
507	新生儿黄疸治疗箱	
508	新生儿黄疸治疗箱	XHZ-100C
509	新生儿黄疸治疗箱	XHZ-100C
510	新生儿黄疸治疗箱	XHZ-100C
511	新生儿黄疸治疗箱	XHZ-100C
512	手持式血氧仪	H100B
513	病人监护仪	M8105A
514	病人监护仪	M8105A
515	心电图机	
516	血液血气分析仪	
517	新生儿黄疸治疗仪	XHZ-90S
518	新生儿黄疸治疗灯	XHZ-90P
519	视频脑功能监护仪	AE-2020B
520	彩色多普勒超声诊断系统	便携式
521	电子支气管镜	QG-3320
522	NICU 探视系统	
523	婴儿辐射保暖台	
524	婴儿辐射保暖台	
525	婴儿辐射保暖台	
526	婴儿辐射暖台	
527	婴儿辐射暖台	
528	婴儿辐射暖台	
529	婴儿辐射暖台	
530	婴儿辐射暖台	
531	婴儿光疗暖箱	宁波戴维 YP-90

532	婴儿光疗暖箱	宁波戴维 YP-90
533	呼吸机	
534	经皮黄疸测定仪	JH2-1C
535	婴儿保暖箱	
536	呼吸湿化治疗仪	PT101AZ
537	黄疸治疗仪	XHZ LED
538	黄疸治疗仪	XHZ LED
539	婴儿培养箱	
540	婴儿培养箱	
541	婴儿培养箱	
542	婴儿培养箱	
543	婴儿培养箱	YXK5-GB-D0
544	婴儿培养箱	YXK5-GB-D0
545	婴儿培养箱	
546	婴儿培养箱	
547	婴儿培养箱	
548	婴儿培养箱	YP-90A
549	婴儿培养箱	YP-90AC
550	监护仪	
551	监护仪	
552	监护仪	
553	监护仪（飞利浦 MP5）	
554	监护仪（飞利浦 MP5）	
555	监护仪（飞利浦）	MP5
556	无创呼吸机	NV8
557	新生儿无创呼吸机	NV8
558	新生儿无创呼吸机	
559	德尔格高频呼吸机	VN500
560	输液泵	SP-100
561	输液泵	
562	输液泵	
563	输液泵	
564	输液泵	SP--100
565	注射泵	CP-1100
566	注射泵	CP-1100
567	注射泵	CP-1100
568	注射泵	CP-1100
569	注射泵	CP-1100
570	注射泵	
571	注射泵	
572	单有创功能模块	
573	多功能培养箱	Giraffe Omnib
574	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
575	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
576	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
577	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
578	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
579	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
580	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
581	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
582	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1

583	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
584	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
585	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
586	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
587	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
588	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
589	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
590	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
591	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
592	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
593	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
594	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
595	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
596	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
597	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
598	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
599	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
600	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
601	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
602	干湿合一旋转吊桥及配件	YDT-SDQ-1
603	空气消毒器 KT--B100	
604	空气消毒器 KT--B100	
605	空气消毒器 KT--B100	
606	空气消毒器 KT--B100	
607	空气消毒机 KT--G150	
608	空气消毒机 KT--G150	
609	空气消毒机 KT--G150	
610	挂壁式动态消毒机	
611	婴儿洗浴中心	
612	婴儿洗浴中心	
613	婴儿洗浴中心	
614	轮流泵	SP-100
615	轮流泵	SP-100
616	婴儿磅秤	
617	空氧混合器	AD3000-SPD
618	弱视综合治疗仪	
619	弱视综合治疗仪	
620	显微镜	裂隙灯
621	手术显微镜	
622	同光路手术显微镜	
623	超声乳化治疗仪	sovereign con
624	电脑磨边机 GS-C180	
625	电脑验光仪	FA-6500KR
626	可视化双目视力筛查仪	
627	压力蒸汽灭菌机	2540MK
628	移动式消毒机	ML/KJF-Y120
629	眼镜柜	
630	非接触眼压机	
631	三棱镜	
632	视野镜	
633	新型同视机	

634	广角镜头	眼科广域成像系统
635	空气消毒机	KT--C120
636	消毒柜	康宝 GPR380A_6
637	药品冷藏柜	
638	移动式高频诊断 X 射线机	HM-50B
639	数字乳腺 X 线摄影系统	Selenia Dimer
640	除湿机	格力 DH40EH
641	除湿机	DH40
642	移动式消毒机	ML/KJF-Y120
643	显微镜	DM500
644	倒置显微镜	
645	单人单面超净工作台	
646	二氧化碳培养箱	
647	二氧化碳培养箱	
648	超低温冷冻储存箱	DW-HL340
649	通风柜	FH1500(E)
650	隔水式恒温培养箱	
651	医用冷藏冷冻箱	博科 BYC-588
652	实验工作台	
653	宏森超纯水机	VE HL10 C
654	染色体分析系统	BEI0NV4.90
655	美菱医用冷藏冷冻箱	YC-725L
656	空气消毒机	
657	医用冷藏冷冻箱	282L
658	精子质量分析仪	
659	中频治疗仪	ECM99-2A
660	中频治疗仪	ECM99-2A
661	神经肌肉电刺激仪 p3-9632	
662	神经肌肉电刺激仪 p3-9632	
663	神经肌肉电刺激仪	
664	神经肌肉电刺激仪	
665	电疗仪	
666	电疗仪	
667	电子臂力计	
668	全数字超声治疗仪	WED-100
669	痉挛肌治疗仪	
670	痉挛肌治疗仪	
671	中频治疗仪	ECM99-2A
672	中频治疗仪	ECM99-2A
673	中频治疗仪	ECM99-2A
674	中频治疗仪	ECM99-2A
675	中频治疗仪	
676	中频治疗仪	
677	中频治疗仪	ECM99-IIA
678	中频治疗仪	ECM99-IIA
679	智能运动训练仪（上肢）sp-3000	
680	智能运动训练仪（下肢）sp-2000	
681	红光治疗仪	
682	电脑电疗仪	
683	颈腰椎治疗牵引床	YHZ-120
684	电脑中频电疗仪	

685	电动自立床	
686	电动颈牵引椅	
687	DDS 按摩器	
688	空气波压力循环治疗仪	
689	移动式消毒机	ML/KJF-Y120
690	辅助步行训练器	
691	辅助步行训练器	
692	艾灸烟雾化器	双通道 GF002
693	艾灸烟雾化器	双通道 GF002
694	艾灸烟雾化器	双通道 GF002
695	OT 训练工工作台	
696	言语训练卡片	