



合 同 书

合同编号：CGCHT2023-DY032

甲方：郑州大学第一附属医院

乙方：北京一卓健康科技有限公司

地址：郑州市二七区大学路 43 号

地址：北京市朝阳区光华路 7 号 9 层 1012

联系电话：0371-66278839

联系电话：010-65002127 18530785957

联系人：李静

联系人：晋雪

邮政编码：450052

邮政编码：100020

甲方对郑州大学第一附属医院心血管外科、手术部、心血管内科、心内介入手术室用心内 DSA、术中 DSA 进行公开招标（项目编号：豫政采(2)20231074-1）。经过评审，确定乙方为本项目的成交单位。根据招标文件和投标文件的内容，达成以下条款：

一、甲方向乙方订购以下产品：

医用血管造影 X 射线系统(术中 DSA) 1 台、医用血管造影 X 射线系统(心内 DSA) 2 台

产品名称	品牌	规格型号	数量	产地	单价 (万元)	总价 (万元)
医用血管造影 X 射线系统 (术中 DSA)	飞利浦	Azurion 7 M20	1 台	荷兰	1099	1099
医用血管造影 X 射线系统 (心内 DSA)	飞利浦	Azurion 7 M12	2 台	荷兰	500	1000
总金额	¥20,990,000.00 元（人民币贰仟零玖拾玖万元整）					

以上约定价格为含税价，除非另有特别说明，已经包含下列项目费用：

- (1) 货物主体和配件、备品备件、硬件软件、包装、专用工具的费用；
- (2) 安装/调试/检验、培训、技术服务和其他相关服务费用；
- (3) 进出口手续费用（如有）；
- (4) 运输到指定交货地点的运费、保险费用等。

除非另有明确约定，甲方无需就本次购买向乙方支付其他费用。

以上价款不因劳务、市场设备价格、政策变化而调整。

设备配置：见附件 1。

设备保修内容：见附件 2。

二、交付与验收

2.1 合同经双方签章生效后 90 日历天内，乙方将原装新品货物，保质保量运到甲方指定地点并安装调试完毕，交付使用。原则上国产设备的出厂日期截止至到货日期不得超过一年，进口设备的出厂日期截止至到货日期不得超过两年。

2.2 质量

该设备及配套服务的技术、质量及其他方面要求应与招投标文件一致。

该设备同时应符合下列标准：

(1) 该设备所适用的国家标准（强制性或推荐性标准）、行业标准、地方标准。无论设备的生产地如何，上述标准系指该设备使用地的相关标准。

(2) 设备生产企业的标准。

(3) 乙方所提供的产品说明书或相关说明文档中所列明的标准。

多项标准不一致的，按最高的标准执行；虽有上述标准，但双方对质量有特别要求的，应按特别要求执行。

2.3 配套材料

乙方交货时应同时提交设备的下列配套材料：原厂出厂证明、产品合格证书、保修单、使用与维护说明书（中文版）、设备物料清单、其他应当具备的随附单证。配套材料应用防水袋包装并放在设备包装中，并在设备安装调试完成之后移交甲方。进口产品交货时必须提供报关单及商检证明。计量产品交货时必须提供计量检验合格报告。

2.4 验收

2.4.1 开箱检验

乙方将设备运抵交付地点当日，乙方应通知甲方对合同设备的外观、型号、数量进行开箱检验，并配合甲方在三日内完成开箱检验。双方就上述内容情况制作开箱检验记录。

在开箱检验中如发现设备、应该附带的配件工具、文件资料等有缺、错、损坏的，由乙方在甲方规定的时间内更换或补足。该检验仅为初步检验，不作为最终质量验收合格的依据，不属于法律意义上的交付。

2.4.2 交付后保管

2.4.2.1 如乙方提前到货，或者未经甲方同意分批到货，则甲方有权暂不予接收。如甲方接收设备，亦不承担设备的保管责任，不承担设备毁损、灭失的风险。

2.4.2.2 在设备安装调试完毕、通过验收并移交甲方（即“正式交付”）之前，乙方自行负责设备的保管并承担相关费用。非因甲方原因导致设备在乙方保护期间发生污染、损坏、失窃的，由乙方负责自行予以修复并承担相应费用。

2.4.3 安装

2.4.3.1 安装前准备

(1) 乙方应当在合同签订前向甲方提交设备安装平面布置图、管线预埋图、安装图纸、工作计划等文件并通过甲方审核。乙方在安装调试过程中，应当严格按照已通过审核的设备安装平面布置图、工作计划等文件设备进行。

(2) 乙方应当在合同签订前勘察安装现场，若设备的安装调试需要对安装现场进行改建，则乙方应在发货前提出书面改建方案并通过甲方审核。

(3) 若设备的安装调试需要获得有关政府部门的批准或备案，则乙方应当在安装开始前完成报批、备案工作，甲方应当积极配合。报批、备案中产生的费用由乙方承担。

(4) 如为工程配套设备，乙方应根据工程进度和甲方通知积极配合土建同步预埋、安装相关的管道、电缆。

2.4.3.2 安装调试

(1) 乙方应当承担安装调试期间产生的一切费用。安装调试期间发生的一切安全事故、违法违规事件，均由乙方负责处理并承担相应的责任和费用。

(2) 乙方全权负责其劳务及职员的雇佣、工资的支付，住宿、膳食及运输等安排。乙方在任何时候均应采取一切合理的预防措施，以防止其职员发生任何违法或妨害治安的行为，并且保护工程附近的个人或财产免遭上述行为的破坏。

(3) 乙方负责本设备安装调试工程全部档案资料的汇总、整理、归档，并在安装验收通过后移交给甲方。

(4) 乙方经甲方批准后可在安装现场铺设临时设施，但必须在安装结束后负责清除完毕。由于乙方原因引起工期延长，造成临时设施影响甲方工作计划而需要搬迁的，增加的费用由乙方负责。在合同期间内，因甲方需要乙方提前拆除临时设施的，乙方应在甲方限定的时间内无条件拆除结束。

(5) 安装所需的机械工具由乙方提供并自行运输至安装现场，该费用由乙方承担。在安装结束后，乙方应当按照甲方的要求，将乙方的机械工具搬出安装现场并拆除临时设施。安装调试结束前，乙方负责安装现场的卫生清理，并按甲方的要求堆放垃圾。

2.4.4 验收

2.4.4.1 乙方应当在设备安装调试完后通知甲方进入试运行阶段。试运行阶段由甲方指定人员与乙方人员共同操作设备。

2.4.4.2 甲方应在试运行结束后组织验收，甲方有权委托第三方负责或参加验收事宜，乙方应当配合甲方及第三方的验收工作。

2.4.4.3 若设备的安装涉及隐蔽工程验收，则乙方应当及时通知甲方验收。若未通知甲方验收，则甲方有权剥离隐蔽工程进行查看验收，无论验收结果如何，相关费用由乙方承担。

2.4.4.4 如该设备安装调试完需要通过有关政府部门的验收、检验的，则报请政府部门验收、检验事宜由乙方负责。甲、乙双方都应积极参与、配合完成政府部门验收、检验。验收、检验所发生的费用由乙方承担。

2.4.4.5 设备的安装调试未通过甲方或政府部门验收，则乙方应当负责整改直至通过甲方和政府部门验收。整改费用由乙方承担。如乙方拒绝整改的，甲方有权另请第三方整改，由此发生的整改费用从未付货款中直接扣除，不足部分甲方有权向乙方追偿。

2.4.4.6 经最终验收合格后甲乙双方应及时办理设备的正式移交手续，作为设备的正式交付。

2.4.4.7 乙方设备验收不能通过，经乙方两次整改仍无法通过或乙方拒绝整改的，则甲方有权解除本合同。

2.4.5 质量责任

乙方设备质量不符合要求的，甲方有权向乙方主张下列全部或部分权利：

- (1) 拒绝收货，要求乙方重新发货。因此造成的损失和增加的费用由乙方承担。
- (2) 向第三方进行采购，或委托第三方维修，因此导致甲方增加的费用由乙方承担。
- (3) 乙方设备质量不符合要求，甲方解除本合同的，乙方应将甲方支付的全部货款退回给甲方，并向甲方支付总货款的 10%作为违约金。违约金不足以赔偿甲方损失的，还应赔偿甲方全部损失。

三、违约责任：乙方如果不能按时供货，甲方有权终止合同。乙方应向甲方一次性赔付总货款的 10%作为赔偿。如果甲方要求乙方继续供货，乙方从合同约定交货之日起按每日总货款的万分之五赔付，直至货到之日为止。乙方还应赔偿甲方为主张权利而支付的律师费、保全费、诉讼费、公证费、鉴定费、交通费等一切费用。

四、技术服务：设备安装完毕后，乙方对甲方使用人员进行现场培训，并向甲方提供培训记录，设备随机使用卡片及安装合格证书。

五、售后服务：1、设备保修 5 年（含零配件），终身维护，保修时间按甲方验收合格之日起计算；设备一年开机率保持在 95%（含）以上。设备保修期内，设备维修占用日期每增加一天按保修时间往后顺延七天；2、厂家或授权方应按约定提供维修服务，如不能

及时提供服务，乙方承担由第三方向甲方提供维修服务产生的相关费用，且向甲方一次性支付合同总价的 10%作为赔付，保修内容在约定的保修期内仍然有效；3、维修备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天。每延迟一天乙方应向甲方一次性支付合同总价的 0.5%作为赔付（运输、海关清关、全球供应链采购等不可控因素除外）；4、必须为甲方提供原厂全新备件及保养耗材、保障整机性能完好，一旦发现更换的非原厂全新零备件，除需更换为原厂全新零备件，乙方应向甲方一次性支付合同总价的 10%作为赔付，并需继续履行保修义务。

六、付款方式：合同签订甲乙双方确定安装场地后，甲方预付 20%货款，设备开始运输提供运单且乙方开具设备全额发票后，甲方支付 70%货款，货物到港后凭报关单付剩余 10%的尾款。

七、知识产权

乙方保证享有所提供设备所需的完整知识产权，并保证甲方对设备的使用、转售不会侵犯任何第三方知识产权。该设备如果包含软件或其他知识产权，则应视为软件及知识产权无限期的许可甲方配合该设备使用（费用已经包含在合同价款中）。

八、本合同适用于中华人民共和国法律法规，因履行合同而发生的争议，由双方直接协商解决，如协商不成，可向甲方所在地人民法院诉讼。

九、本合同一式伍份，甲方肆份，乙方壹份，双方代表签字、加盖公章或合同章后生效。

十、合同未尽事宜，双方可签订补充协议。合同附件、招标文件、投标文件、补充协议和备忘录等均为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

十一、合同签订地：郑州市二七区大学路 43 号。

甲方（盖章）：郑州大学第一附属医院

乙方（盖章）：北京一卓健康科技有限公司

法定代表人或授权代表签字：

法定代表人或授权代表签字：晋雷



日期：2023年10月20日

日期：2023年10月20日

郑州大学第一附属医院

附件 1:

荷兰飞利浦 Azurion 7 M20 医用血管造影 X 射线系统配置清单

序号	物品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	单价 (万元)	备注
1	Azurion FlexArm system Azurion FlexArm 系统	飞利浦	/	荷兰	1	套	800	
1.1	Connect OS 多点云工作平台(飞利浦 独有系统)	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.2	100kHz X-ray Generatio 100k 赫兹 X 线发生器	飞利浦	Certeray	德国	1	套		
1.3	6.4 MHU X-ray Tube 6.4 兆 X 线球管	飞利浦	MRC 200+ 0407	德国	1	套		
1.4	20 Inch Dynamic Flat Detector 20 英寸动态平板探测器	飞利浦	Pixium 3040F	法国	1	套		
1.5	Remote Service 远程维修服务系统	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.6	Checklists and protocols 检查清单和协议	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.7	User Interface 用户操作界面系统	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.8	Control module 控制面板	飞利浦	/	荷兰	1	套		
1.9	Win10 System Window 10 操作系统	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.10	DICOM Interface DICOM 接口	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.11	Print preview DICOM 打印	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.12	RIS_CIS Interface RIS_CIS 接口	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.13	Chinese/English interface 中/英文操作界面	飞利浦	/	荷兰	1	个		

2.1	FlexArm Suspended Geometry 悬吊式机架	飞利浦	/	荷兰	1	套		
2.2	EtherCAT Ceiling Suspended Geometry 以太网静音悬吊机架	飞利浦	/	荷兰	1	个		
3.1	Maquet ORT integration kit Maquet ORT 集成套件	飞利浦	/	荷兰	1	个		
4.1	Xres 4.0 逐点像素清晰优化	飞利浦	/	荷兰	1	个		
4.2	SPIRIT 图像锐化技术	飞利浦	/	荷兰	1	个		
4.3	HD Live HD Live 高清影像平台	飞利浦	/	荷兰	1	个		
4.4	Road map with smart elements track 智能元素追踪路图	飞利浦	/	荷兰	1	个		
4.5	ECG triggered acquisition ECG 触发采集	飞利浦	/	荷兰	1	个		
4.6	Extension to 30Fr/sec (mono) 30 帧/秒拓展	飞利浦	/	荷兰	1	个		
4.7	Quantitative Coronary Analysis 冠脉定量分析软件	飞利浦	/	荷兰	1	个		
4.8	Left Ventricular Analysis 左心室分析软件	飞利浦	/	荷兰	1	个		
4.9	Digital subtract angio 数字减影功能	飞利浦	/	荷兰	1	个		
5.1	58 Inch LCD Monitor in ER 手术间 58 英寸监视器	飞利浦	/	荷兰	1	套		
5.2	24 Inch LCD Monitors in CR 控制间 24 英寸监视器	飞利浦	/	荷兰	2	套		
6.1	Viewpad 红外遥控器	飞利浦	/	荷兰	1	套		

6.2	Intercom 双向对讲系统	飞利浦	/	荷兰	1	套		
6.3	Video WCB 视频隔离连接盒	飞利浦	/	荷兰	1	套		
6.4	Hybrid kit for FlexArm FlexArm 复合手术室套 件	飞利浦	/	荷兰	1	套		
7.1	Radiation shield 悬吊铅屏风 (第三方)	康鹏	FH211	中国	1	套		
7.2	Radiation shield bracket 悬吊铅屏风吊架 (第三 方)	康鹏	/	中国	1	套		
7.3	Table mounted radiation shield 床旁辐射防护 (第三方)	康鹏	FH078	中国	1	套		
8.1	Touch screen module 触摸屏面板	飞利浦	/	荷兰	1	套		
8.2	TSM Chinese operating system 中文触屏操作系统	飞利浦	/	荷兰	1	个		
8.3	TSM acquisition magic control 触屏妙控调节	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.1	X-ray conversion optimization 超高清 5K 低剂量影像链	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.2	GridSwitch 球管栅控	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.3	SpectraBeam Pre-filtration 铜频谱滤过	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.4	Advanced image processing 专利图像处理	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.5	Last image Hold without radiation LIH 无射线调整视野	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.6	FluoroChoices & FluoroStore 透视剂量床旁选择和存 储	飞利浦	/	荷兰	1	个		

9.7	Optimized X-ray protocols 优化的 X 射线协议	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.8	Radiation Dose Structured Report 自动生成剂量报告	飞利浦	/	荷兰	1	个		
10.1	Procedure Cards 程序卡片(飞利浦独有系统)	飞利浦	/	荷兰	1	个		
10.2	Zero Dose Positioning 零剂量定位(飞利浦独有系统)	飞利浦	/	荷兰	1	个		
10.3	Combined Mask 组合蒙片(飞利浦独有功能)	飞利浦	/	荷兰	1	个		
10.4	Roadmap Pro 智能路图(飞利浦独有功能)	飞利浦	/	荷兰	1	个		
10.5	Oncoblue 介入低剂量成像	飞利浦	/	荷兰	1	个		
10.6	Instant Parallel Working 实时并行工作	飞利浦	/	荷兰	1	个		
10.7	Real time digital link 实时数字链接	飞利浦	/	荷兰	1	个		
10.8	Rotational scan 旋转采集	飞利浦	/	荷兰	1	个		
11.1	IW hardware 高级三维工作站	飞利浦	/	荷兰	1	套		
11.2	Smart CT angio Acquisition 三维采集	飞利浦	/	荷兰	1	个		
11.3	Smart 3D Guidance 三维采集引导引擎	飞利浦	/	荷兰	1	个		
11.4	Smart CT Reconstructing 三维重建	飞利浦	/	荷兰	1	个		
11.5	SmartCT Vessel Analysis SmartCT 血管分析功能	飞利浦	/	荷兰	1	个		

11.6	Computer Assisted Aneurysm Analysis (CAAA) 计算机辅助动脉瘤分析软件包	飞利浦	/	荷兰	1	个
11.7	Vascular straightening 血管拉直功能(飞利浦独有系统)	飞利浦	/	荷兰	1	个
11.8	Catheter Tip Simulation 导管头模拟塑形(飞利浦独有系统)	飞利浦	/	荷兰	1	个
11.9	Vitrtual stenting 虚拟支架系统(飞利浦独有系统)	飞利浦	/	荷兰	1	个
11.10	Endoscopy 虚拟内窥镜(飞利浦独有系统)	飞利浦	/	荷兰	1	个
11.11	Smart CT on TSM 触屏操作三维重建	飞利浦	/	荷兰	1	个
11.12	Smart CT Soft Tissue Acquisition 超清类 CT 采集	飞利浦	/	荷兰	1	套
11.13	Smart CT Soft Tissue Reconstructing 超清类 CT 重建	飞利浦	/	荷兰	1	个
11.14	SmartCT Soft Tissue Dual CBCT Open 开放式 SmartCT 软组织扫描程序	飞利浦	/	荷兰	1	个
11.15	SmartCT Metal Artifact Reduction software package SmartCT 金属伪影抑制(MAR) CT 成像应用技术包	飞利浦	/	荷兰	1	个
11.16	SmartCT BMI Noise Reduction software package SmartCT BMI 噪声抑制 CT 成像应用技术包	飞利浦	/	荷兰	1	个
11.17	HeartNavigator 心脏结构导航系统	飞利浦	/	荷兰	1	套

11.18	VesselNavigator 血管导航	飞利浦	/	荷兰	1	套		
12.1	1180.01B1 手术台系统	迈柯唯	/	德国	1	套	299	

备注：此配置清单按单台配置填写。

公司法定代表人或授权代表签字：

晋雪


科室负责人签字：


 科室盖章：

审核人签字：


 盖章：

荷兰飞利浦 Azurion 7 M12 医用血管造影 X 射线系统配置清单

序号	物品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	单价 (万元)	备注
1	Azurion 7M12 system Azurion 7M12 系统	飞利浦	/	荷兰	1	套	500	
1.1	Connect OS 多点云工作平台（飞利浦独有系统）	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.2	100kHz X-ray Generatio 100k 赫兹 X 线发生器	飞利浦	Certeray	德国	1	套		
1.3	6.4 MHU X-ray Tube 6.4 兆 X 线球管	飞利浦	MRC 200+ 0508	德国	1	套		
1.4	12 Inch Dynamic Flat Detector 12 英寸动态平板探测器	飞利浦	/	法国	1	套		
1.5	Remote Service 远程维修服务系统	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.6	Checklists and protocols 检查清单和协议	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.7	User Interface 用户操作界面系统	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.8	Control module 控制面板	飞利浦	/	荷兰	1	套		
1.9	Win10 System Window 10 操作系统	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.10	DICOM Interface DICOM 接口	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.11	Print preview DICOM 打印	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.12	RIS_CIS Interface RIS_CIS 接口	飞利浦	/	荷兰	1	个		
1.13	Chinese/English interface 中/英文操作界面	飞利浦	/	荷兰	1	个		
2.1	Ceiling Suspended Geometry 悬吊式机架	飞利浦	/	荷兰	1	套		

2.2	EtherCAT Ceiling Suspended Geometry 以太网静音悬吊机架	飞利浦	/	荷兰	1	个
3.1	The Xper Table Standard 标准型导管床	飞利浦	/	荷兰	1	套
3.2	Floorplate AD5/AD7(nonSwivel) 患者检查床安装组件	飞利浦	/	荷兰	1	个
3.3	Table pivot option 床面旋转功能	飞利浦	/	荷兰	1	个
4.1	Xres 4.0 逐点像素清晰优化	飞利浦	/	荷兰	1	个
4.2	SPIRIT 图像锐化技术	飞利浦	/	荷兰	1	个
4.3	HD Live HD Live 高清影像平台	飞利浦	/	荷兰	1	个
4.4	Extension to 30Fr/sec (mono) 30 帧/秒拓展	飞利浦	/	荷兰	1	个
4.5	Quantitative Coronary Analysis 冠脉定量分析软件	飞利浦	/	荷兰	1	个
4.6	Left Ventricular Analysis 左心室分析软件	飞利浦	/	荷兰	1	个
4.7	Digital subtract angio 数字减影功能	飞利浦	/	荷兰	1	个
5.1	Examnation room One 58 Inch LCD Monitor 检查室 58 英寸监视器(含吊架)	飞利浦	/	荷兰	1	套
5.2	24 Inch LCD Monitors in CR 控制间 24 英寸监视器	飞利浦	/	荷兰	2	套
6.1	Viewpad 红外遥控器	飞利浦	/	荷兰	1	套
6.2	Intercom 双向对讲系统	飞利浦	/	荷兰	1	套
6.3	Arm support board 桡动脉穿刺用臂托	飞利浦	/	荷兰	1	套

6.4	Set of elbow support 双侧手臂托架	飞利浦	/	荷兰	1	套		
6.5	Head support 头托	飞利浦	/	荷兰	1	套		
6.6	Video WCB 视频隔离连接盒	飞利浦	/	荷兰	1	套		
7.1	Radiation shield 悬吊铅屏风 (第三方)	康鹏	FH211	中国	1	套		
7.2	Radiation shield bracket 悬吊铅屏风吊架 (第三方)	康鹏	/	中国	1	套		
7.3	Table mounted radiation shield 床旁辐射防护 (第三方)	康鹏	FH078	中国	1	套		
8.1	Touch screen module 触摸屏面板	飞利浦	/	荷兰	1	套		
8.2	TSM Chinese operating system 中文触屏操作系统	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.1	GridSwitch 球管栅控	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.2	SpectraBeam Pre-filtration 铜频谱滤过	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.3	Advanced image processing 专利图像处理	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.4	Last image Hold without radiation LIH 无射线调整视野	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.5	FluoroChoices & FluoroStore 透视剂量床旁选择和存储	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.6	Optimized X-ray protocols 优化的 X 射线协议	飞利浦	/	荷兰	1	个		
9.7	Radiation Dose Structured Report 自动生成剂量报告	飞利浦	/	荷兰	1	个		
10.1	Procedure Cards 程序卡片 (飞利浦独有系统)	飞利浦	/	荷兰	1	个		

10.2	Zero Dose Positioning 零剂量定位(飞利浦独有系统)	飞利浦	/	荷兰	1	个	
10.3	Combined Mask 组合蒙片(飞利浦独有功能)	飞利浦	/	荷兰	1	个	
10.4	Roadmap Pro 智能路图(飞利浦独有功能)	飞利浦	/	荷兰	1	个	
10.5	Instant Parallel Working 实时并行工作	飞利浦	/	荷兰	1	个	
10.6	Real time digital link 实时数字链接	飞利浦	/	荷兰	1	个	
10.7	Rotational scan 旋转采集	飞利浦	/	荷兰	1	个	
11.1	StentBoost Live 实时支架精晰显示	飞利浦	/	荷兰	1	套	
11.2	Dynamic Coronary Roadmap 动态冠脉路图	飞利浦	/	荷兰	1	套	

备注：此配置清单按单台配置填写。

公司法定代表人或授权代表签字：

公司盖章：



科室负责人签字：

科室盖章：



审核人签字：

盖章：



附件 2:

售后服务承诺书

针对我方提供的设备，我方做出如下承诺：

- 1、设备整机原厂质保5年（含零配件），保修时间按甲方验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费，确保开机率为 95%（含）以上。设备保修期内，设备维修占用日期每增加一天按保修时间往后顺延七天。
- 2、每年 4 次专业维护保养（包含耗材），详细制定年度维护计划及保养内容，每次维护保养提前一周通知甲方约定保养时间。保养内容按照原厂标准进行，包括设备清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其他维护，对设备构成的功能单元进行安全、图像质量方面的检测，并提供详细保养报告及年度维修保养服务报告。乙方指定工程师每个月进行一次巡检，包括设备的安全检查、运行状态检查、并提供巡检记录。
- 3、为甲方提供现场维修、零备件更换等服务。
- 4、现场维修：乙方为甲方提供无限次免费工时和派工，无限次现场维修，节假日及非工作时间提供紧急维修，20 分钟内电话响应，2 小时内工程师到达现场，一般故障 24 小时内维修完毕。如需外地专家支持，4 小时内响应，24 小时内到达现场，原厂认证合格的专业工程师将提供快速优质的现场服务，如当场不能解决问题，提供备用机，确保不影响医院的正常使用。
- 5、零备件更换：在合同有效期内，保证提供原厂全新零备件，本合同服务范围内的设备进行合同约定的维修，甲方不再额外支付费用
- 6、质保期满后，负责设备的终身维修并继续提供优质的服务，储备足够的零配件备库，并始终能以市场上最优惠的价格提供优质的配件。

7、设备配套的软件终身免费升级和使用，及时提供设备新功能信息和临床应用资料。

8、培训计划

一	应用培训时间安排	
1	应用培训时间	两周
2	应用培训次数	两次（每次一周）
		首次培训：机器安装调试完成后
		二次培训：（设备使用一段时间后）根据用户要求安排
3	培训方式	现场培训
4	应用培训师	具有培训资质（飞利浦认可）的应用培训专家
二	应用培训内容（详见后附应用培训提纲）	
三	应用培训资料	
1	中文操作手册	基本操作使用说明
		扩展操作使用说明
		操作界面使用说明
		定量分析使用说明
		三维工作站使用说明
2	快速操作指南	操作注意事项
		系统维护指南
		基本功能快速操作指南
		高级功能快速操作指南

9、培训提纲

一，床旁睿控模块（机架）			
二，床旁睿控模块（成像）			
三，床旁睿控模块（液晶触摸屏）			
四，室内其它功能			
五，病人数据管理及图像采集显示器			
六，图像后处理显示器			
七，睿控回放模块			
八，语音对讲系统使用方法			
九，定量分析功能			
十，3D工作站（选件）			
十一，血管机日常操作注意事项			
1	定期清洁与维护	2	保持最佳机器工作环境
3	与其他第三方设备连接时应遵循规则	4	免费服务热线及其他相关事项

生产厂家（签章）：飞利浦（中国）投资有限公司

地址：上海市静安区灵石路718号A1幢

联系人：周妍妍

联系方式：15538190062



售后服务承诺书

针对我方提供的设备（DSA 杂交手术床），我方做出如下承诺：

- 1、设备整机原厂质保 5 年（含零配件），保修时间按甲方验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费，确保开机率为 95%（含）以上。设备保修期内，设备维修占用日期每增加一天按保修时间往后顺延七天。
- 2、每年 4 次专业维护保养（包含耗材），详细制定年度维护计划及保养内容，每次维护保养提前一周通知甲方约定保养时间。保养内容按照原厂标准进行，包括设备清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其他维护，对设备构成的功能单元进行安全、图像质量方面的检测，并提供详细保养报告及年度维修保养服务报告。乙方指定工程师每个月进行一次巡检，包括设备的安全检查、运行状态检查、并提供巡检记录。
- 3、为甲方提供现场维修、零备件更换等服务。
- 4、现场维修：乙方为甲方提供无限次免费工时和派工，无限次现场维修，节假日及非工作时间提供紧急维修，20 分钟内电话响应，2 小时内工程师到达现场，一般故障 24 小时内维修完毕。如需外地专家支持，4 小时内响应，24 小时内到达现场，原厂认证合格的专业工程师将提供快速优质的现场服务，如当场不能解决问题，提供备用机，确保不影响医院的正常使用。
- 5、零备件更换：在合同有效期内，保证提供原厂全新零备件，本合同服务范围内的设备进行合同约定的维修，甲方不再额外支付费用
- 6、质保期满后，负责设备的终身维修并继续提供优质的服务，储备足够的零配件备库，并始终能以市场上最优惠的价格提供优质的配件。
- 7、设备配套的软件终身免费升级和使用，及时提供设备新功能信息和临床应用资料。

8、免费培训，培训到使用人员熟练使用为止。

生产厂家（签章）：迈柯唯（上海）医疗设备有限公司

地址：中国上海自由贸易试验区美盛路 56 号 2 层 2227 室

联系人：郭峰

联系方式：13641018200