编号：SXZBYA2026-32（1 包）

延安大学附属医院医疗设备更新项目
第一批采购项目

合

同

书

甲　　方：延安大学附属医院

乙　　方：深圳市奇鼎实业有限公司

签订地点：延安大学附属医院招标采供科

延安大学附属医院招标采供科制

医疗设备更新项目第一批合同

甲方：延安大学附属医院（以下简称甲方）

统一信用代码：12610000436450686U

法定代表人：马鹏

地址：陕西省延安市宝塔区北大街 43 号院

电话：(0911)2881002　　传真：(0911)2881002　邮编：716000

乙方：深圳市奇鼎实业有限公司（以下简称乙方）

统一信用代码：91440300279448127U

法定代表人：陈小东

地址：深圳市福田区沙头街道下沙社区滨河大道 9289 号京基滨河时代广场北区 A 栋 6308D

电话：0755-82549983　　传真:/　　邮编:518000

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规之规定，甲乙双方本着诚实信用、相互合作、平等互利的原则，为明确双方的权利义务，特订立本合同，双方共同信守。

第一条　合同设备

乙方负责向甲方供应下表所列医疗设备。本合同项下设备的具体名称、规格型号、数量详见附件 1《设备明细清单》；各设备详细配置组成详见附件 2《设备配置清单》。

名称	数量	总价（元）
医疗设备更新项目第一批（详见附件 1《设备明细清单》、附件 2《设备配置清单》）	一批	48,535,000.00
合计人民币大写：肆仟捌佰伍拾叁万伍仟元整　　（¥：48,535,000.00 元）		

第二条　合同总价

合同总价为人民币(大写)肆仟捌佰伍拾叁万伍仟元整（¥：48,535,000.00 元），本合同总价为包干总价，包含设备、运输、安装、调试、培训、质保、

税费及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的全部费用。本合同执行期间合同总金额不变。

第三条　合同组成

详细价格、技术说明及其他有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议、澄清等均为本合同不可分割的一部分。

第四条　资质保证

1、乙方所提供设备,必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求;并提供进口设备的检测报告及报关单。

2、乙方应保证所供设备是未使用过的全新产品，并符合国家有关标准及本合同附件的有关技术标准要求，符合政府相关采购及国家销售管理规定，质量符合国家及行业标准，确保临床医疗安全。

3、乙方应随同设备向甲方提供包括相应的图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南等在内的相关资料。且应当确保以下资质证书在甲方使用期内持续合法有效：医疗器械经营企业许可证、医疗器械注册证（含注册登记表）、医疗器械生产企业许可证、委托授权书、企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证等。

4、如乙方提供的设备不符合本合同约定的，甲方有权要求乙方予以调换。乙方不予调换的,甲方可终止本合同。

5、乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

第五条　合同设备包装、交货、安装及验收

1、合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2、合同设备的交货

（1）乙方交货时间：进口设备自合同签订起 3 个月内完成设备安装及功能调试，国产设备自合同签订起 1 个月内完成设备安装及功能调试。

（2）乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

3、合同设备的安装

（1）乙方负责合同项目的安装，一切费用由乙方负责。

（2）乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好的保护措施，因安装造成的一切不良后果均由乙方负责,与甲方无关。

4、设备的验收

（1）合同设备安装完成后15个工作日内进行验收，验收时应由甲方设备科、使用科室及乙方共同参加下按国家有关规定、规范进行验收。必要时可邀请相关的专业人员或机构参与验收，相关费用由乙方承担。

因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定，因此产生的一切费用均由乙方承担。

（2）设备若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品、整机无污染，无侵权行为，表面无划损，无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用。验收时如发现所交付的设备有短缺、次品，损坏或其他不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

（3）如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

（4）进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有限期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

（5）货物为原厂商未启封全新包装，出具出厂合格证,序列号、包装箱号与出厂批号一致,并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

（6）乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方,使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

第六条　售后服务(与用户需求书要求相矛盾的,以用户需求书为准)

1、质保期详见附件1。质保期内乙方对所供货物实行包修,包换、包退、包维护保养。

2、乙方根据甲方指定地点提供免费送货,安装,测试服务。

3、免费质保期内设备发生故障，1小时内维修响应,24小时内到位检修及

处理完毕。如 48 小时内未处理完毕，需提供相同档次设备予甲方临时使用或采取应急措施解决。

4、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

5、免费质保期内所有因货物质量问题而产生的费用均由乙方负责。

6、质保期过后，维护不收取费用，如需更换配件只收取配件费用，且配件符合相关质量标准，价格低于市场价。

7、乙方保证由产品生产厂家或供货商负责安排装机调试，乙方工程师免费为甲方提供专业技术指导、操作培训，直至甲方医务人员或设备的终端使用客户的相关操作人员能够熟练掌握设备操作及维护技术为止。

8、乙方工程师对甲方设备科维修人员做维修技术培训，务必保证甲方维修人员掌握常见故障排除之能力。

9、乙方需与厂家签订专业售后服务合同。

10、乙方应派专业人员到甲方指定地点配合工作。

11、乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

第七条　付款办法

本合同款项均以人民币银行转账方式支付。

1. 预付款：合同签订生效后，甲方向乙方支付合同总价的 30%，人民币 14560500.00 元（大写：壹仟肆佰伍拾陆万零伍佰元整）；支付该笔预付款前，乙方须提交国内商业银行出具、甲方认可的等额见索即付预付款保函，保函有效期不少于三个月。

2. 进度款：甲方向乙方支付合同总价的 50%，人民币 24267500.00 元（大写：贰仟肆佰贰拾陆万柒仟伍佰元整）；全部设备到货清点无误的，乙方提供合同全额增值税发票；若设备暂未全部到货，经甲方审核同意，乙方提交等额见索即付进度款保函。

3. 尾款：设备安装调试完成且验收合格、乙方须向甲方开具合同全额合法有效增值税发票；甲方收到合规全额票据后，办理付款手续，向乙方支付合同总价的 20%，人民币 9707000.00 元（大写：玖佰柒拾万零柒仟元整）。

所有款项均转入乙方在本合同中载明的指定银行账户。具体如下：

账户：深圳市奇鼎实业有限公司

账号：4000 0323 1920 0470 660

开户银行：中国工商银行深圳益田支行

第八条 履约保证金

1. 本采购包履约保证金金额为合同金额的5%，即人民币2426750.00元（大写：贰佰肆拾贰万陆仟柒佰伍拾元整）。

2. 缴纳时限：乙方应当在中标结果公示发布后五个工作日内提交履约担保。履约担保可二选一：将履约保证金以银行转账方式足额转入甲方基本账户；若采用银行保函形式，因商业银行开立保函需以正式合同为依据，保函可在本合同签订后五个工作日内提交。保函为国内商业银行出具、甲方认可的见索即付履约银行保函，保函担保金额不低于人民币2426750.00元（大写：贰佰肆拾贰万陆仟柒佰伍拾元整），保函有效期一年。

未按照要求按时足额缴纳履约保证金或履约保函的，甲方有权取消乙方的中标资格，并重新组织招标（《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九条）。

3. 转账方式收款账户信息：

户名：延安大学附属医院

账号：2609080209022521296

开户行：工商银行延安宝塔支行

转账请注明用途：医疗设备更新项目第一批履约保证金

4.保证金/保函解除：合同全部义务履行完毕验收合格后，转账方式缴纳的履约保证金由甲方无息返还；银行保函可由甲方出具证明办理提前解保。

5.提交方式：银行转账或提交银行履约保函。

第九条 信息保密

甲乙双方对本合同内容及合作过程中所知晓的对方商业秘密负有保密义务，未取得对方书面同意，不得以任何形式向其他人员或机构透露，否则由泄密方承担因此产生的一切法律责任。如因泄密而导致对方损失，泄密方应承担相应的赔偿责任。该保密义务不因本协议的终止而取消。

第十条 不可抗力

1、不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等或其他双方认定的不可抗力事件。

2、签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

第十一条　索赔

1、如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

2、在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1)乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2)根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，甲乙双方商定降低货物的价格。

(3)用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担更换的一切费用和风险并负担甲方该期间由缺陷部分所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

3、如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

第十二条　合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后30天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

第十三条　违约与处罚

1、乙方交付的货物不符合合同约定未验收合格或未能达到投标文件内指定参数要求的，甲方有权拒收或者解除合同，并要求乙方支付合同金额20%的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应继续赔偿。

2、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的5%的违约金。

3、质保期内如乙方怠于履行其质量保修责任，乙方构成违约，应承担予合同金额5%的违约金。造成甲方损失的，另外予以赔偿。

第十四条　争议解决

凡因本合同的签订、履行、解除、终止引起的或与本合同有关的任何争议，双方应通过友好协商解决，协商不成时，向延安市宝塔区人民法院提起诉讼解决。诉讼期间,双方应继续执行合同其余部分。

第十五条　其他

1、合同后附附件 1：《设备明细清单》，附件 2：《设备配置清单》。附件 1、附件 2 为本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。

2、本合同在执行期间如因国家有关政策、法律法规变动或其他原因确需变动时，双方应本着友好、坦诚、互谅、公平诚信的态度依法对相关条款做出必要的调整和补充。

3、本合同未尽事宜，由甲乙双方另行协商解决，并签订补充合同，补充合同与本合同书具有同等法律效力。

4、本合同自双方签字、盖章之日起立即生效。对本合同作出的任何修改和/或补充应为书面形式，并由双方签字、盖章后生效。

5、本合同书正本一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

甲方（签章）：

乙方（签章）：

归口管理部门：

主管院领导：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

2016年10月19日

2016年10月19日

附件一：设备明细清单

单位：元

序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价	质保期
1	超高端3.0T磁共振成像系统	MAGNETOM Cima.X SCI	西门子	深圳	西门子（深圳）磁共振有限公司	27200000	1	27200000	1年
2	X线电子计算机断层扫描系统	uCT Atlas Elite	联影	上海	上海联影医疗科技股份有限公司	13195000	1	13195000	1年
3	数字减影血管造影成像系统	Azurion 3 M15	飞利浦	苏州	飞利浦医疗（苏州）有限公司	4180000	1	4180000	1年
4	颅内诊断图像处理系统	详见附件2配置清单	联影	上海	上海联影智能科技股份有限公司	894000	1	894000	1年
5	超高端彩色多普勒超声诊断仪（心脏机）	Vivid E95	GE	无锡	通用电气医疗系统（中国）有限公司	1990000	1	1990000	3年
6	高端有创呼吸机	SV700	迈瑞	深圳	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	269000	4	1076000	3年
合计人民币大写：肆仟捌佰伍拾叁万伍仟元整（¥：48,535,000.00元）									

附件二：设备配置清单

1. 超高端 3.0T 磁共振成像系统-西门子

SIEMENS Healthineers

MAGNETOM Cima.X SCI

配置清单

第一部分 MAGNETOM Cima.X SCI 主系统

序号	说明
1	MAGNETOM Cima.X SCI- System
	MAGNETOM Cima.X SCI 系统
2	Magnet System
	磁体系统
3	Intelligent Magnet technique
	智慧磁体技术
4	Gradient System
	梯度系统
5	DirectRF –RF Transmit/Receive System
	全数字化发射/接收射频系统
6	Patient Communication
	患者通信对讲系统
7	Computer system
	计算机系统
8	Silver & White Design
	银白色外壳
9	PC Keyboard US English
	英文键盘
10	Installation
	系统安装

11	Patient Video Monitoring
	患者监视系统
12	Patient TV wall support
	病人监视器壁挂支持装置
13	MR Workplace Table 1.2m
	1.2 米工作站操作台
14	MR Workplace Container, 50cm
	50 厘米工作站整理箱
15	UPS system #BM
	不间断电源
16	UPS Battery module
	原厂后处理工作站 UPS 电池模块
17	syngo Expert-i
	远程协助系统

第二部分 BioMatrix 生命矩阵系统

序号	说明
1	BioMatrix Technology
	生命矩阵系统
2	BioMatrix Table
	生命矩阵扫描床
3	BioMatrix-Respiratory Sensor
	生命矩阵-呼吸感知
4	BioMatrix- Select&GO
	生命矩阵-人体感知

5	BioMatrix-Magnetic tuner
	生命矩阵-磁场感知
6	BioMatrix-Beat Sensor
	生命矩阵-心跳感知

第三部分 Tim4G 生命矩阵线圈系统

序号	说明
1	Tim4G & BioMatrix Coils
	Tim4G生命矩阵线圈系统
2	BioMatrix Head/Neck 20
	20 通道生命矩阵头/颈线圈
3	BioMatrix Spine 32
	32 通道生命矩阵脊柱线圈
4	BioMatrix Body 18
	18 通道生命矩阵体部线圈
5	Body 18
	18 通道体部线圈
6	18-channel Breast Coil
	18 通道专用乳腺线圈
7	Accessory Breast 18 60cm
	60cm 孔径乳腺线圈附件
8	UltraFlex Large 18
	18 通道大云适型线圈
9	UltraFlex Small 18
	18 通道小云适型线圈

10	Positioning Aids Shoulder&Ankle
	云适型线圈附件
11	Head/Neck 64 w/ CoilShim
	64 通道头颈线圈（具备线圈匀场）
12	Coil Storage Cart
	线圈储藏车

第四部分 BioMatrix 生命矩阵匀场平台

序号	说明
1	1st order Shim
	一阶匀场
2	2st order Shim（High order Shim）
	二阶匀场（高阶匀场）
3	Target Shimming
	数字化靶向匀场
4	BioMatrix CoilShim
	生命矩阵线圈匀场
5	BioMatrix SliceAdjust
	生命矩阵层面匀场

第五部分 智慧扫描平台

序号	说明
1	Select&GO
	智慧人体解剖识别技术
2	myExam Companion
	智慧扫描伴侣

2.1	TimCT Fastview
	智慧全景预览扫描技术
2.2	Intelligent Coil Control
	智慧线圈控制
2.3	myExam Brain Assist
	颅脑智慧扫描助手
2.4	myExam Spine Assist
	脊柱智慧扫描助手
2.5	myExam LargeJoint Assist
	大关节智慧扫描助手
2.6	myExam Cockpit
	智慧序列管理
3	Recon&GO
	智慧重建
3.1	Inline Composing
	智慧拼接
3.2	Inline diffusion
	智慧弥散成像
3.3	Inline MPRs
	智慧多平面重建
3.4	DynaVIBE
	智慧多期运动配准技术
4	View&GO
	智慧读片

4.1	MR General Engine
	智慧浏览引擎

第六部分 临床应用组件

序号	说明
1	Tim Application Suite
	Tim 临床应用组件
2	Neuro Suite
	神经成像组件
3	Angio Suite
	血管成像组件
4	Cardiac Suite
	心脏成像组件
5	Breast Suite
	乳腺成像组件
6	Body Suite
	体部成像组件
7	Onco Suite
	肿瘤成像组件
8	OrthoSuite
	骨关节成像组件
9	Pediatric Suite
	儿童组件
10	Scientific Suite
	科研组件

第七部分 高级临床应用组件

序号	说明
1	SWI
	磁敏感加权成像
2	BLADE
	刀锋成像
3	3D SPACE
	3D SPACE 成像
4	REVEAL
	全身弥散成像
5	CareBolus
	CareBolus 实时造影触发技术
6	MTC (Magnetization Transfer Contrast)
	磁化传递成像
7	VIEWS
	高分辨双侧乳腺成像技术
8	Silicone Implants Imaging
	乳腺硅胶成像
9	3D CISS
	3D CISS 成像
10	3D DESS
	3D DESS 成像
11	MEDIC 2D/3D
	MEDIC 2D/3D 成像
12	DIXON

	水脂分离成像技术
13	1D/2D PACE
	1D/2D 前瞻性采集校正
14	SPACE DIR
	鹰眼成像技术
15	MP2RAGE
	T1 灰质容积成像技术
16	WARP & Advanced WARP
	高级去金属伪影技术
17	Tim Whole Body Suite
	全身成像组件
18	Tim Planning Suite
	一体化定位软件包
19	Neuro Perfusion
	神经灌注分析
20	Neuro 3D
	神经 3D 分析
21	Single VoxelSpectroscopy
	单体素相位波谱成像软件包
22	2D Chemical Shift Imaging
	2D 化学位移相位波谱成像软件包
23	3D Chemical Shift Imaging
	3D 化学位移相位波谱成像软件包
24	Spectro Engine
	频谱分析引擎

25	Diffusion Tensor Imaging
	弥散张量成像软件包
26	Inline BOLD Imaging
	实时在线BOLD成像软件包
27	3D PACE
	3D 前瞻性采集运动校正
28	fMRI Trigger Converter
	fMRI 光电触发转换器
29	Arterial Spin Labeling 3D
	三维动脉自旋标记
30	MapIt
	参量图成像软件包

第八部分 超快速成像平台

序号	说明
1	Turbo Suite
	超快速成像引擎
2	iPAT Extensions
	并行采集技术扩展软件包
3	T-PAT
	T-PAT 超快并行采集技术
4	CAIPIRINHA
	可控混叠的并行采集（鸡尾酒成像）
5	Compressed Sensing TOF
	压缩感知血管成像

6	Compressed Sensing SPACE
	压缩感知解剖成像

第九部分 Quiet 超静音扫描平台

序号	说明
1	Quiet Suite
	超静音扫描
2	QuietX
	QuietX 智能静音解决方案
3	PETRA
	PETRA 超短 TE 静音解决方案
4	QuietX DWI
	DWI功能成像静音解决方案

第十部分 高清功能成像平台

序号	说明
1	RESOLVE
	高清弥散成像
2	SliceAdjust DWI
	逐层匀场弥散成像

第十一部分 自由体部成像平台

序号	说明
1	TWIST-VIBE
	四维多动脉期超快速动态成像技术

2	StarVIBE
	自由呼吸三维对比增强成像技术

第十二部分 高级心脏成像平台

序号	说明
1	Advanced Cardiac Package
	高级心脏成像软件包
2	Flow Quantification
	流量定量成像
3	CS Cardiac Cine
	自由心脏电影成像技术
4	MyoMaps
	心肌定量参数成像
5	syngo.MR Cardio Engine
	高级心脏后处理引擎

第十三部分 SMS 多层成像平台

序号	说明
1	SMS(Simultaneous Multi-Slice) Imaging
	多层成像
2	SMS DWI
	多层弥散成像技术
3	SMS BOLD
	多层 BOLD 成像
4	SMS TSE
	多层解剖成像

5	SMS RESOLVE
	多层高清功能成像

第十四部分 深度学习重建

序号	说明
1	High-End Computing
	高性能计算机系统
2	Deep Resolve Gain
	深度学习信号增强
3	Deep Resolve Sharp
	深度学习图像增强
4	Deep Resolve Boost
	深度学习数据增强

第十五部分 原厂工作站

序号	说明
1	Syngo MR Workplace
	Syngo 工作站
2	PC Keyboard US English
	英文键盘

第十六部分 第三方附属设备

1	精密空调
	品牌：阿尔西
	精密空调型号:OPTIMA.O.DXA35E2A2
	水冷机型号:MEDICOOL/CH.70E2P3R410.M
	水冷机型号:MEDICOOL/CH.70E2P3R410.M
2	无磁移动推床

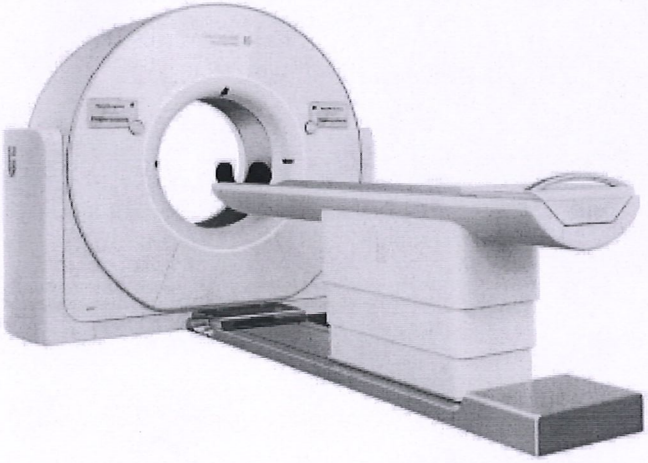
	品牌：零科磁
	型号：LEADER BED I
3	无磁轮椅
	品牌：零科磁
	型号：SYIV100-LCTHJ
4	核磁专用主副配电箱
	品牌：配电元器件正泰
	型号：根据厂家图纸订制

UNITED 联影 IMAGING

uCT ATLAS Elite 配置清单

— 重塑精准影像，引领临床智能诊疗全新范式 —

心境无界 · 引领未来



上海联影医疗科技股份有限公司

Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd

(一) uCT Atlas Elite 主机系统

1.	宽体采集系统 Wide-coverage Acquisition System
1.1.	宽体时空探测器 Z-Detector

- 16 厘米业内最宽探测器 Z 轴覆盖
- 0.5mm 业内最精细探测器单元
- 640 层单圈扫描最大层数
- 16cm industry widest z-axis detector coverage
- 0.5mm industry finest detector element
- Maximum slices generated per rotation: 640

2.	球管和高压 Tube and HV Generator
2.1.	34MHU 超大热容量球管 34MHU Large Heat Capacity Tube

- 澎湃动力，无惧超高通量连续扫描
- 精微飞焦点技术，全面提升成像空间分辨率
- 液态金属轴承设计，无损传动，延长球管寿命
- Ultra-high patient throughput capability
- Flying focal spot to increase image quality
- Liquid metal bearing design for long tube life

2.2.	100kW 高压发生器 100kW High Voltage Generator
	• 支持高转速下的高功率曝光 • 60kV-140kV 6 档可选管电压等级，为各类患者提供最优化扫描方案 • Enables high power X-ray generation with ultra-fast rotation • 60kV-140kV, 6 selectable kV settings

3.	**扫描机架** **Gantry**
3.1.	0.25 秒/圈机架转速 0.25s/360° Industry Rotation Speed
	• 0.25、0.28、0.35、0.5、0.6、1.0、1.5、2.0 秒/圈多档可调扫描转速 • 0.25、0.28、0.35、0.5、0.6、1.0、1.5、2.0s for full 360° scans
3.2.	电磁直驱系统 Direct Drive System
3.3.	82 厘米业内最大机架孔径 82cm Industry Largest Bore Size
3.4.	±30°物理倾斜系统 ±30° Tilt Capability
3.5.	液晶数据显示及触控操作面板 Touchscreen Panels for Operation and Data Display
3.6.	机架控制面板 Control Panels

3.7.	呼吸导航系统 Automatic Breathing Navigation System
3.8.	内置激光定位系统 Laser Lights
4.	**扫描床** **Patient Table**
4.1.	患者扫描床 Patient Table
	• 318kg 超大承重 • 水平扫描范围 2000mm • Maximum table load: 318kg • Maximum scan range: 2000mm
4.2.	集成化一体生理信号门控单元 Integrated Vital Signal Module
	• 用于采集心电信号，辅助完成心脏冠脉扫描 • Used for ECG signal acquisition during gated cardiac scans
4.3.	综合架托 Clinical Applications Assembly
	• 点滴架+托盘架+纸床单架，1 套 • 1 set of IV stand, tray holder and paper towel holder
4.4.	纸床单筒 Paper Towel Roll

4.5.	床垫 Table Cushion
4.6.	头托 Head Support
4.7.	延长板 Extension Plate
4.8.	床附件 Patient Table Accessories

5.	**操作控制台** **Operation System**
5.1.	操作控制台 Console Computer

- 具备控制 CT 扫描，图像后处理，存储图像等功能
- 主机
- 彩色液晶显示器
- USB 鼠标和键盘一套
- For image acquisition, post-processing, image storage, etc.
- Console PC
- color LCD display
- Keyboard and mouse

5.2.	CT 控制盒 CT Control Box

6.	重建计算机 Reconstruction Computer
	• 用于原始数据的重建 • For raw data reconstruction

7.	电源分配机柜 Power Supply Cabinet
	• 具有分配功能的高压交流电电源，为扫描机架，扫描床，操作控制台等部件提供电源 • Power supply for gantry, patient table, console and other scanner components

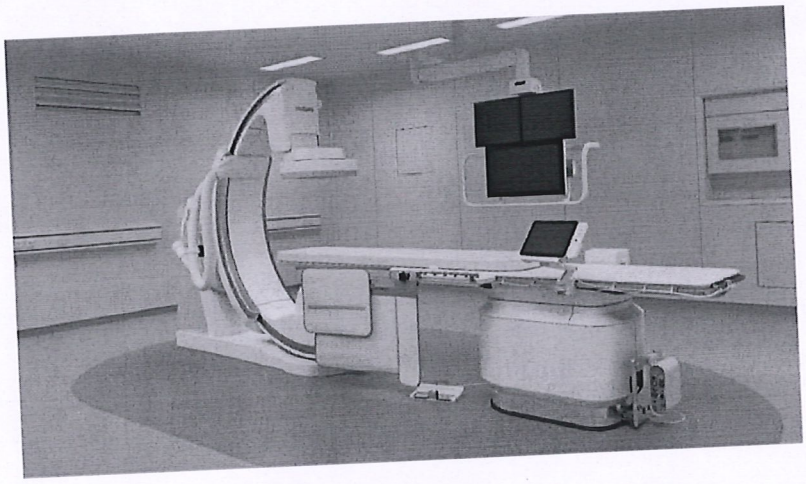
8.	附件 Accessories
8.1.	不间断电源（UPS） Uninterrupted Power Supply
	• 在异常断电时，维持扫描控制台正常工作状态，有效地保护数据 • Protect the console computer and data if there' s unexpected power outage
8.2.	操作控制台桌椅套件 Console Table and Chair Set
8.3.	主机柜

	Console Cabinet
8.4.	附件柜 Accessory Cabinet
8.5.	手册套件（中文电子版） Manual Set
8.6.	系统模体 System Phantom
8.7.	系统线缆 System Cable
9.	第三方产品
9.1	圣诺医疗 CT 双筒高压注射器 SinoPower-DP
9.2	CT 专用配电箱 1 套 备注：含箱体、接触器、按钮、指示灯、熔断器、警示灯

3. 数字减影血管造影成像系统

医用血管造影系统行业第一品牌-PHILIPS

Azurion 系列单向全兼容中平板 3M15 R2



飞利浦医疗保健事业部

Philips Healthcare

第一部分：主系统功能

1 主系统		
1	1	Azurion 3M15 R2 system Azurion 3M15 R2 system
1.1	1	EasyGO 手术管理系统
1.2	1	Connect OS 多点云工作平台（飞利浦独有系统）
1.3	1	100kHz X-ray Generatio 100k 赫兹 X 线发生器
1.4	1	6.4 MHU X-ray Tube 6.4 兆 X 线球管
1.5	1	15 Inch Dynamic Flat Detector 15 英寸动态平板探测器-16bits
1.6	1	Remote Service 远程维修服务系统
1.7	1	Control module 控制面板
1.8	1	Win10 System Window 10 操作系统
1.9	1	DICOM Interface DICOM 接口
1.10	1	Print preview DICOM 打印
1.11	1	RIS_CIS Interface RIS_CIS 接口
1.12	1	Chinese/English interface 中/英文操作界面
2 机架部分		
2.1	1	Azurion 3M15 R2 EtherCAT Clea-stand Azurion 3M15 R2 以太网落地式机架
3.手术床		
3.1	1	The Xper Table Standard

		标准型导管床
3.2	1	Table pivot option 床面旋转功能
4.图像采集处理		
4.1	1	Xres for imaging 逐点像素清晰优化
4.2	1	SPIRIT for imaging 图像锐化技术
4.3	1	Quantitative Coronary Analysis 冠脉定量分析软件
4.4	1	Left Ventricular Analysis 左心室分析软件
4.5	1	Digital subtract angio 数字减影功能
5 显示系统		
5.1	1	Extend to 3F boom 三架位监视器吊架
5.2	1	27 Inch LCD Monitor in ER 手术间 27 英寸监视器
5.3	2	19 Inch LCD Monitor 手术间 19 英寸监视器
5.4	2	24 Inch LCD Monitors in CR 控制间 24 英寸监视器
6 附件		
6.1	1	Exam light 手术灯（第三方）
6.2	1	Viewpad 红外遥控器
6.3	1	Intercom 双向对讲系统
6.4	1	Arm support board 桡动脉穿刺用臂托
6.5	1	Set of elbow support

		双侧手臂托架
6.6	1	Head support 头托
6.7	1	Matress 床垫
6.8	1	Video WCB 视频隔离连接盒
7. 固有辐射防护		
7.1	1	Radiation shield 悬吊铅屏风（第三方）
7.2	1	Radiation shield bracket 悬吊铅屏风吊架（第三方）
7.3	1	Table mounted radiation shield 床旁辐射防护（第三方）
8 床旁智能操作系统		
8.1	1	Touch screen module 触摸屏面板
8.2	1	TSM Chinese operating system 中文触屏操作系统

第二部分 高端低剂量防护体系

9.1	1	X-ray conversion optimization 低剂量影像链
9.2	1	GridSwitch 球管栅控
9.3	1	SpectraBeam Pre-filtration 铜频谱滤过
9.4	1	Advanced image processing 专利图像处理
9.5	1	Last image Hold without radiation LIH 无射线调整视野
9.6	1	FluoroChoices & FluoroStore 透视剂量床旁选择和存储

9.7	1	Wise View & Alert 手术室内剂量显示和预警
9.8	1	Optimized X-ray protocols 优化的 X 射线协议
9.9	1	Radiation Dose Structured Report 自动生成剂量报告

第三部分 高端选件功能

1	**1**	**Rotational Angio** **旋转血管造影采集**
2	**1**	**Dynamic Coronary Roadmap** **冠脉实时路图（飞利浦独有系统）**
3	**1**	**StentBoost Live** **实时冠脉支架精晰显影**
4	1	SmartCT Angio 三维重建工作站软件
5	1	IW Hardware 三维工作站硬件
6	1	Smart operation system 智能教学操作系统（飞利浦独有系统）
7	1	Combined Mask 组合蒙片（飞利浦独有功能）
8	1	Roadmap Pro 智能路图（飞利浦独有功能）
9	1	Computer Assisted Aneurysm Analysis (CAAA) 计算机辅助动脉瘤分析软件包

10	1	Vitrtual stenting 虚拟支架系统（飞利浦独有系统）
11	1	Catheter Tip Simulation 导管头模拟塑形（飞利浦独有系统）
12	1	Virtual Endoscopy 虚拟内窥镜（飞利浦独有系统）

第四部分 第三方产品

三部分 高端选件功能

1	1	血管机专用配电箱 2套 备注：含箱体、总开关、主机专用回路、辅助回路（照明/插座）、零排、接地排、配套接线及标识，满足DSA整机供电保护要求

颅内诊断图像处理系统配置说明

一、配置清单：

序号	产品名称	规格型号	数量
1	颅内出血 CT 影像辅助分析检测软件	uAI-HematomaCare，发布版本：R002	1
2	缺血性卒中 CT 图像辅助评估软件	uAI-IschemicStroke，发布版本1.0	1
3	颅内动脉瘤 CT 血管造影图像辅助检测软件	uAI-CTA-HeadNeckVessels，发布版本2.2	1
4	脑缺血 CT 灌注图像辅助评估软件	uAI－CT_CerebralPerfusion，发布版本1.1	1
5	硬件服务器（4GPU）		1

二、交付硬件配置清单：

序号	硬件部分
1	服务器硬件（4GPU） CPU: Intel Xeon Silver 4210*2 内存:128G SSD: 1.92T *1 HDD: 10T *3 GPU:Nvidia A4000 *4

5.超高端彩色多普勒超声诊断仪(心脏机)

配置清单			
北极光超高端心血管超声诊断系统 VividE95			
序号	产品名称		
1	23.8" high resolution, high-contrast HDU monitor 配备 23.8 英寸高分辨率、高对比度 HDU 显示器，可实现最佳空间和动态分辨率		
2	12" ultra-high-resolution, wide screen format, color, multi-touch LCD screen 12 英寸高分辨率、彩色宽屏、多点触摸 LCD 屏，可在此屏幕上进行探头以及预设条件的选择，参数调节，图像处理，测量等操作		
3	H45601SD		ECG cable, adult, IEC 成人 ECG 心电连接盒：同步在机器上记录显示患者心电信号
4	H45601SE		ECGleadset, adult, IEC 成人 ECG 心电导线
5	H45611WZ		Vivid E95, E90, E80v206 China Dom User Manual Vwid E 系列中文版用户操作手册简体
6	二维探头	H44901AE	M5Sc-D XDdear'"Active Matrix Single Crystal Phased Array Transducer MS&-DXDclear 单晶面阵经胸心脏相控阵探头(1-5MHz)
7		H40442LM	9L-DLinearArray Probe 9L-D 线阵探头(2-10MH2),用于浅表器官、血管检查
8		H40472LT	C1-6-D XDclear Curved Array Probe C1-6-D 冰晶凸阵探头(16MHe)
9		H45021RR	6S-D Pediatric PhasedArrayProbe 6SD 小儿相控阵探头(2-8MHz)

6. 高端有创呼吸机

配置清单

序号	配置 产品名称	型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	品 牌	备注
1	主机	SV700	1	广东省深圳市/深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	/
2	车架	/	1	广东省深圳市/深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	/
3	湿化器	/	2	广东省深圳市/深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	/
4	重复性成人呼吸管路附件包	/	2	广东省深圳市/深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	/
5	NIV面罩	/	2	广东省深圳市/深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	/
6	氧疗鼻塞导管(中)	/	1	广东省深圳市/深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	/
7	成人模拟肺	/	2	广东省深圳市/深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	/
8	氧气/空气软管3米	/	1	广东省深圳市/深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	/
9	支撑臂	/	1	广东省深圳市/深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	/