

13 台影像设备维保项目采购合同

采购人（甲方）：陕西省中医医院

投标人（乙方）：上海昆亚医疗器械股份有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方 陕西省中医医院 13 台影像设备维保项目（项目编号：YC25101011(CGQ)）的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、合同内容

陕西省中医医院 13 台影像设备维保项目（维保目录及分项报价详见附件 1）

二、合同价格

合同总价：人民币伍佰肆拾玖万元整（¥ 5,490,000.00 元）（含税），折算至每年度合同金额为：人民币壹佰捌拾叁万元整（¥ 1,830,000.00 元）（含税）。

说明：合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

三、合同款项支付

1. 结算单位：采购人结算，在付款前，投标人必须开具全额发票给采购人。
2. 付款方式：分期付款，先服务后付款，维保服务费用按每半年支付，分六期付款，甲方收到乙方发票后 30 个工作日内付款。每期按照合同约定支付当年维保服务费用的 50%。

1、第一期自 2025 年 7 月 10 日-2026 年 1 月 9 日后，甲方付给乙方 915000 元（大写：玖拾壹万伍仟元整）。

2、第二期自 2026 年 1 月 10 日-2026 年 7 月 9 日后，甲方付给乙方 915000 元（大写：玖拾壹万伍仟元整）。

3、第三期自 2026 年 7 月 10 日-2027 年 1 月 9 日后，甲方付给乙方 915000 元（大写：玖拾壹万伍仟元整）。

4、第四期自 2027 年 1 月 10 日-2027 年 7 月 9 日后，甲方付给乙方 915000 元（大写：玖拾壹万伍仟元整）。

5、第五期自 2027 年 7 月 9 日-2028 年 1 月 9 日后，甲方付给乙方 915000 元（大写：玖拾壹万伍仟元整）。

6、第六期自 2028 年 1 月 10 日-2028 年 7 月 9 日后，甲方付给乙方 915000 元（大写：玖拾壹万伍仟元整）。



四、交付条件及服务期限

1. 项目实施地点：陕西省中医医院指定地点。
2. 招标服务期限：三年。（合同一年一签，每年甲方组织考核一次，考核合格后续签下年度合同）。

五、质量保证

1. 乙方提供给甲方的服务必须是设计科学、技术成熟的。
2. 设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。
3. 安全可靠。在正常使用下不应应对操作者造成任何人身伤害，如因服务质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。
4. 服务内容必须与其标示的技术指标相符合，甲方有权在有效服务期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权依据有关法律索赔。

七、技术规格及标准。（技术规格及标准详见附件2）

1. 国家相关规范及标准
2. 技术规格及参数表
3. 招标文件
4. 投标文件
5. 以上标准不一致时，以较高标准为准。

八、技术服务

（一）技术资料：

1. 招标文件
2. 投标文件

技术要求1

1. 乙方可为维保设备提供运行数据监控系统，随时监测设备运行参数及日志，设备故障防患于未然，核心备件提前预警。
2. 乙方能提供医疗设备管理系统，支持对大型设备运行参数、环境参数进行实时监控（环境温度、湿度监控、开关量、压力、电压、电流等），可视化实现自动预警、报警等功能。
3. 乙方每年提供年度保养计划，并向甲方提供书面报告，要求保养内容详细、切实可行，经甲方认可后，严格按照年度保养计划进行保养。包括巡检和保养，并按照计

划进行维护保养(作为维保期对乙方服务质量考核依据)。

4. 乙方维保期内更换的零部件应满足设备生产厂家相关技术要求及标准,所有备件均为符合设备运行参数的原厂全新正品配件,或经设备厂商认可的同质量替代配件,确保设备性能和安全。

5. 核心零配件要求提供合法渠道来源证明材料确保可溯源,经甲方验收合格后方可更换。核心零部件需提供相应的报关、商检证明;单独注册及随整机注册的零部件,需提供相关注册证明。

6. 维保期内所有参保设备开机率应达到 95%以上,以单台设备每年 365 天计算,因设备故障不能正常工作的天数应小于 5%,即 18 天。每超出一天,维保日期顺延 7 天。

7. 维保期内 1.5T 超导核磁共振系统液氦量不低于 85%,合同结束之日不低于 90%。

8. 乙方固定 3 名以上工程师对维保设备提供维修、维护保养工作,提供相关维修资质证明材料并在医院备案。

9. 设备报修后 1 日内乙方未作出响应或者 3 日内设备维修未有实质性进展,甲方有权购买原厂服务,所有费用由乙方承担。

10. 设备维修、校准必须符合原生产厂家技术要求,满足本地省市计量单位相关计量检测要求。

11. 乙方须配合医院及国家相关部门的质控及计量检测工作,对测试出现的问题及时排除,直至检测合格。

12. 乙方提供设备维修保养需使用的特殊精密专业工具列表。

13. 乙方每年须对院内临床操作人员进行日常操作和维护等相关知识进行专题培训,并提供培训记录(包括培训项目、培训目的、实施形式、培训对象、课件目录、授课人、签到表等),与年度报告装订成册。

14. 乙方具有国内备件库,为项目提供便捷的服务。

15. 乙方具有本地化服务能力,本地设有办事处。

16. 乙方维保期内需对医院设备管理人员及技术工程师提供不少于 4 人次的管理或技术培训。

17. 维保期内每次故障维修及保养,乙方必须提供保养记录到资产管理办公室备案登记并报告医学装备工程师进行现场查看,且每年度给甲方资产管理办公室提交维护保养报告装订本。

18. 乙方在实施本项目经营管理时,必须符合国家相关的政策法规;应无条件执

行国家、地方政府、行业协会最新颁布的标准和条例；必须符合医院有关部门和科室的工作时间和工作要求。

19. 乙方必须严格遵守最新版《医疗器械监督管理条例》《医疗器械使用质量监督管理办法》《医疗器械临床使用管理办法》《医用电气设备-医用电气设备周期性测试和修理后测试》等相关法规、行业标准或卫生标准。

20. 乙方必须履行安全诚信制度，严格保守医院设备及患者秘密；维保工程师需遵守医院信息安全制度，不得泄露医院设备及患者数据。

21. 项目执行期内，因乙方过错或未按照合同（包括但不限于合同、招标文件、投标文件等）约定造成的甲方设施设备损失，医护人员、患者损失伤害，上级监管部门检查不合格等一切不良后果由乙方承担及赔偿，甲方保留进一步追究乙方法律责任的权利。

技术要求 2

▲1. 乙方须有在省级及以上质量与标准化平台建立通过审核的医疗设备维保企业标准。

▲2. 乙方须持有《辐射安全许可证》，具备销售、使用 II、III 类射线装置许可。有 2 名以上设备维修工程师参加辐射安全与防护培训，参加国家“核技术利用辐射安全与防护考核”并取得考试合格。

▲3. 根据影像设备维保要求及预算清单中的“服务期内若此设备球管出现损坏须更换原厂全新球管”更换球管的，须为通过合法合规途径获得的原厂全新球管，并提供相关证明材料确保可溯源，包括但不限于报关单、商检证明、采购合同等。本项目不接受返修球管、替代球管及平行进口球管。

▲4. 设备维保要求及预算清单中“整机全保（含所有探头）”是指本项目参保超声机入保时包含的所有探头，故障探头经维修仍不能达到原探头技术性能或临床使用需求时，乙方需配合甲方更换同品牌、同规格、同型号探头，或经科室及资产管理部门同意，更换不低于原探头技术性能的同品牌探头。

▲5. 乙方拥有专业的技术团队，技术人员需具备丰富的 CT、MR、DSA、DR、超声等设备维修经验，国内拥有专业的技术支持团队超过 5 年并且 ≥5 人。且具备设备原厂或权威机构颁发的维修资质认证，熟悉各类设备的原理、构造和维修技术。

其他要求

1. 甲方参保设备因国家政策、医院规划等原因进行的维保目录内设备的报废等，以该设备实际维保时间按比例支付维保费用。

2. 项目实施后甲方质保（维保）期内设备，维保费自质保（维保）期结束次日起计算，按比例支付。
3. 本项目合同履行不得转包，合同一年一签，服务期满后根据考核结果决定是否续签。
4. 球管报价：

序号	设备名称	型 号	报 价	要 求
1	数字剪影血管造影系统	西门子 FA	39.8 万元	原厂全新
2	移动式三维 X 射线诊断系统	西门子 ARCPIS orbic 3D	14.8 万元	原厂全新
备注：以上为原厂全新球管报价，乙方保证通过合法合规途径获得的原厂全新球管，并提供相关证明确保可溯源。维保服务期间如需更换，由甲方另行支付相关费用。				

（二）人员培训：乙方应免费为甲方培训操作人员至能达到操作要求。

（三）服务承诺：

1. 乙方在线响应时间不超过 1 小时，工程师到达现场时间不超过 8 小时。在接到医院故障报告后，乙方承诺在 1 小时内进行初步响应，了解故障情况，并安排技术人员进行远程技术支持或现场支援。
2. 设备报修后 1 日内未作出响应或者 3 日内设备维修未有实质性进展，甲方有权购买原厂服务，所有费用由乙方承担。
3. 客户服务免费专线电话：4008213409，全年 365 天开通，接到故障报修电话后，乙方应在 1 小时内响应，工程师 8 小时内到达现场。
4. 根据影像设备维保要求及预算清单中的“服务期内若此设备球管出现损坏须更换原厂全新球管”更换球管的，须为通过合法合规途径获得的原厂全新球管，并提供相关证明材料确保可溯源，包括不限于报关单、商检证明、采购合同等。
5. 设备维保要求及预算清单中“整机全保（含所有探头）”是指本项目参保超声机入保时包含的所有探头，故障探头经维修仍不能达到原探头技术性能或临床使用需求时，乙方需配合甲方更换同品牌、同规格、同型号探头，或经科室及资产管理部门同意，更换不低于原探头技术性能的同品牌探头。

九、违约及赔偿责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 乙方未按合同要求提供服务或服务质量不能满足技术要求，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同总额 5% 的违约金。

3. 开机保证率 $\geq 95\%$ ，以每年 365 天计算，年度因故障停机不得超过 18 天，单次故障停机时间不得超过 3 天，每超出 1 天，维保日期顺延 7 天。

4. 服务期间由乙方自身原因造成甲方的人员、设备等损失损坏，乙方需按照合同总额 5% 向甲方支付违约金，同时需继续承担免费维修责任，需要更换部件的应当免费提供并更换，违约金不足以弥补给甲方造成损失的，需承担因此给甲方造成的一切损失的赔偿责任（包括可能存在的民事赔偿、鉴定费、律师费、保全费、保全保险费、诉讼费、调查取证费、差旅费等）。

5. 设备报修后 3 日内未作出响应或者 5 日内设备维修未有实质性进展，即可视为乙方放弃合作，甲方有权解除合同。

6. 乙方在接到甲方维修通知后不能按通知时间维修的，每违约一次，向甲方支付违约金 3000 元。未按约定实现维护保养达 4 次及以上的，甲方有权解除合同。未支付的维保费用，甲方无需再向乙方支付。

7. 甲方每年组织对乙方服务进行考核，经考核不合格，甲方有权解除合同，不再续签下一年度合同

十、验收标准及方式

1. 验收标准按招标文件及国家相关规定执行，以合同、招标文件及投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

2. 维保项目验收须提交服务期内全部资料档案，形成维保服务报告装订成册交资产管理办公室，并填写《13 台影像设备维保项目验收单》。

十一、其他事项

1. 陕西省财政厅政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

2. 本合同一式六份，甲方执四份，乙方执一份，采购代理机构执一份，经甲乙双方签字盖章后生效，每份具有同等法律效力。

3. 招标文件、投标文件也是合同的组成部分，合同中未约定的以招标文件、投标文件为准。

十二、终止合同

若出现如下情况，在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

1. 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供服务;
2. 因乙方技术人员自身技术能力、经验不足等原因造成甲方硬件设备、应用系统发生重大紧急故障或应用系统数据丢失,带来重大影响和损失的;
3. 乙方对甲方硬件设备、应用系统重大紧急故障没有及时响应,或不能在规定时间内解决处理故障,恢复系统正常运行且无法提供备机致相关工作无法进行的;
4. 不能满足本项目技术需求的管理要求和规范,且经多次整改无明显改进的;
5. 在合同规定的每个服务年度(12个自然月)内,在运行维护支持服务过程中,出现2次经甲乙双方确认的违规操作的。

十三、纠纷的解决方式

因本合同或在本合同履行过程中发生的任何纠纷,双方应首先通过协商解决,协商解决不成,可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十四、合同签订地点

陕西省中医医院(地址:陕西省西安市莲湖区西华门4号)

附件1:维保目录及分项报价

附件2:技术规格及标准

附件3:廉政协议书

甲方(盖章):陕西省中医医院

地址:陕西省西安市莲湖区西华门4号

法人或授权代表(签字):

联系电话:029-87253310

开户行:交通银行西安西五路支行

账号:61130104018010013387

乙方(盖章):上海昆亚医疗器械股份有限公司

地址:上海市华隆路1777号E通世界园区11号楼

法人或授权代表(签字):

联系电话:021-39963096

开户行:中国工商银行上海市南京东路支行

账号:1001235909016965337

附件 1 维保目录及分项报价

序号	服务内容	单价 (元)	数量	合计 (元)	备注
1	数字剪影血管造影系统 西门子 FA	180,000.00	3	540,000.00	
2	螺旋 CT 诊断系统 AQUILION 64TSX-101A	310,000.00	3	930,000.00	
3	数字化动态平板多功能 X 线机 OPERA FP	95,000.00	3	285,000.00	
4	数字化医用 X 线摄影系统 双板 DR 机	150,000.00	3	450,000.00	
5	超导核磁共振系统 1.5T	480,000.00	3	1,440,000.00	
6	移动式三维 X 射线诊断系统 西门子 ARCPIS orbic 3D	160,000.00	3	480,000.00	
7	彩色超声诊断系统 HI VISICN PREIRUS	70,000.00	3	210,000.00	
8	多功能彩色超声诊断仪 LOGIQ S7	70,000.00	3	210,000.00	
9	多功能彩色超声诊断仪 LOGIQ S7	70,000.00	3	210,000.00	
10	全数字化彩色多普勒超声诊断系统 ARIETTA	70,000.00	3	210,000.00	
11	便携式彩色多普勒超声诊断系统 M9	45,000.00	3	135,000.00	
12	彩色多普勒超声诊断系统 Resona R9 Elite	70,000.00	3	210,000.00	
13	移动 DR M50-1A	60,000.00	3	180,000.00	
总金额：人民币 伍佰肆拾玖万元整 (¥ 5,490,000.00 元) (含税)					

附件2 技术规格及标准

序号	设备名称	型号	维保内容
1	数字剪影血管造影系统	西门子 FA	1、整机全保。维保范围：含探测器，不含球管。 2、每年4次(每季度一次)整机维护保养，出具保养明细，并做详细记录。
2	螺旋CT诊断系统	AQUILION 64TSX-101A	1、整机全保。维保范围：含探测器，不含球管。 2、每年4次(每季度一次)整机维护保养，出具保养明细，并做详细记录。
3	数字化动态平板多功能X线机	OPERA FP	1、整机全保。维保范围：含球管、探测器。服务期内若此设备球管出现损坏须更换原厂全新球管。 2、每年4次(每季度一次)整机维护保养，出具保养明细，并做详细记录。
4	数字化医用X线摄影系统	双板DR机	1、整机全保。维保范围：含球管、探测器。服务期内若此设备球管出现损坏须更换原厂全新球管。 2、每年4次(每季度一次)整机维护保养，出具保养明细，并做详细记录。
5	超导核磁共振系统	1.5T	整机全保。包含液氦、冷头及吸附器、冷水机(含二级水冷空调机组)、线圈、电子系统、计算机系统 & 后处理工作站，不含磁体。
6	移动式三维X射线诊断系统	西门子 ARCPIS orbic 3D	1、整机全保。维保范围：含探测器、配套手术床，不含球管。 2、每年4次(每季度一次)整机维护保养，出具保养明细，并做详细记录。
7	彩色超声诊断系统	HI VISICN PREIRU	1、整机全保(含所有探头)。维保范围含超声主机、所有探头、工作站电脑、采集卡及UPS电源等。 2、每年4次(每季度一次)整机维护保养，出具保养明细，并做详细记录。 3、维保期间干扰问题等。
8	多功能彩色超声诊断仪	LOGIQ S7	
9	多功能彩色超声诊断仪	LOGIQ S7	
10	全数字化彩色多普勒超声诊断系统	ARIETTA	
11	便携式彩色多普勒超声诊断系统	M9	
12	彩色多普勒超声诊断系统	Resona R9 Elite	
13	移动DR	M50-1A	1、整机全保。维保范围：含球管、探测器。服务期内若此设备球管出现损坏须更换原厂全新球管。 2、每年4次(每季度一次)整机维护保养，出具保养明细，并做详细记录。
共计：13台			

附件 3

廉政协议书

购货单位（甲方）：陕西省中医医院（以下简称“甲方”）

地址：西安市西华门 4 号 邮编：710003 电话/传真：（029）87251591

供货单位（乙方）：上海昆亚医疗器械股份有限公司（以下简称“乙方”）

地址：上海市华隆路 1777 号 E 通世界园区 11 号楼

联系人：杨继

电话：13259031131

为加强 13 台影像设备维保服务采购供应中的廉政建设，规范、约束采供双方的行为，防止违法违纪和不廉洁问题的发生，维护双方合法权益，经双方同意在签订《维保服务采购合同》的同时签订本廉政协议。

一、甲方义务

1、不向乙方索取或接受乙方任何形式的现金、银行卡、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。

2、不得以咨询费、劳务费等名义向乙方索要合同以外的各种费用，不在乙方报销应由本单位或个人承担的费用。

3、不接受乙方提供的公款旅游和高消费健身、娱乐等活动，不参加乙方组织的有可能影响公正履行合同的宴请等活动。

二、乙方义务

1、不得以任何形式向甲方及其工作人员送礼金、银行卡、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。

2、不支付甲方及其工作人员以咨询费、劳务费等名义索要的各种费用，报销应由甲方单位或个人承担的费用。

3、不为甲方及其工作人员提供公款旅游和高消费健身、娱乐活动，不利用宴请等活动影响甲方人员公正履行合同。

4、不为甲方工作人员亲友的营利活动提供便利条件。

5、不得在合同签订、验收、付款等履行环节为获得便利向甲方任何人支付任何合同约定以外的费用。

三、违约责任

1、乙方人员如从事上述行为，均视为乙方谋取不法利益，甲方有权决定是否解除《维保服务采购合同》，有权没收已发生的贿赂财产。涉及犯罪的依法追究其法律责任。

2、乙方如发现甲方人员收受贿赂或其他违法、违纪行为，要向本协议指定的监督部门举报。

3、甲方人员如违反本协议有关条款，甲方将依据制度给予违纪人员经济处罚。情节严重，触犯法律的移交司法机关处理。

4、乙方违反协议约定义务的，除按约定支付相应的罚金外，甲方有权终止直至取消乙方今后作为甲方采购单位的资格。

双方不履行上述各自义务，构成违法违纪的，由司法机关和有关执纪部门按管辖权依法依规处理，所认定的事实和处理结果作为承担约定违约责任的依据。

四、违约责任追究

1、双方应自觉履行本协议并互相监督，一方不履行协议的，另一方有权利和义



务进行举报。乙方举报甲方违规违纪行为，甲方保证乙方不会在正常业务中受不公平待遇。

2、由于双方单位或工作人员个人行为造成违约的，双方单位承担上述约定的违约责任。

3、双方在履行协议中发生争议，一方有权向对方的上级主管部门和执纪部门反映情况，并要求帮助解决争议。

五、甲乙双方有其他违反廉政规定的行为，影响正确履行《维保服务采购合同》的，按国家的有关法律、法规，对相关方予以责任追究。

六、本协议作为《维保服务采购合同》的组成部分，具有与《维保服务采购合同》同等的法律效力。

七、本协议一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

八、本协议有效期限为《维保服务采购合同》签署之日起，至《维保服务采购合同》终止之日止。

甲方（盖章）：陕西省中医医院

法定代表人或授权代表：

时 间：2025.7.7

签订地：陕西省西安市莲湖区

乙方（盖章）：上海昆亚医疗器械股份有限公司

法定代表人或授权代表：

时 间：2025.7.7

签订地：陕西省西安市莲湖区