

合同编号：

神木市中医医院信息化水平能力提升服务采购项目

甲方：神木市中医医院

地址：榆林市神木市东兴街北段 23 号

电话：0912-8329995

甲方法定代表人：牛永亮

乙方：陕西亿杰鑫智能建设有限公司

地址：西安市丈八一路 10 号中铁西安中心 1 幢 12003

电话：029-62809890

乙方法定代表人：兰雄涛



为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、互利的基础上，经过充分协商，一致同意就以下条款订立本合同，共同信守执行。项目名称：神木市中医医院信息化水平能力提供服务采购项目，项目编号：SCZK2025-ZB-268 1/001.

第一条 采购内容及要求

序号	项目名称	服务内容	单位	数量	单价（元）	合计价（元）	备注
1	护理文书管理系统	重庆中联护理文书系统 V11	套	1	438,000.00	438,000.00	质保服务一年
		小计				438,000.00	
2	移动护理系统	重庆中联移动护理系统 V11	套	1	300,000.00	300,000.00	质保服务一年
		无锡盈达手持 PDA	个	12	5,800.00	69,600.00	质保服务一年
		小计				369,600.00	
3	CDSS 中医模块	5.1 大模型智能问答（百度灵医）：	套	1	370,000.00	370,000.00	质保服务一年
		精准医学术语识别：系统需能够准确识别用户输入问题中的医学专业术语，无论是常见疾病名称、复杂的病症描述，还是各类医学检查项目等，都能精准解析，确保检索方向的正确性。例如，当用户输入“急性心肌梗死的最佳治疗方案”时，系统迅速锁定“急性心肌梗死”这一关键医学术语，并围绕其展开检索。					
		语义理解及扩展检索：系统需通过大语言模型，对问题进行语义分析，将其转化为计算机可理解的语义表达，从而实现更广泛、更准确的检索。例如，					

		用户问 “怎样预防糖尿病引发的并发症”，系统能够理解到糖尿病并发症包含多种类型，自动扩展检索相关的预防措施，如糖尿病肾病、糖尿病足等并发症的预防方法。					
		多源数据融合检索：需整合权威医学数据库、医学文献库以及医疗机构的内部数据等，实现一站式检索。从海量的医学信息中，快速筛选出与问题高度相关的内容，为用户提供全面的信息。					
		答案生成及展示：知识检索完成后被送入预训练的大模型中，大模型基于其已学习到的语言模式和知识，对输入的医学信息进行深入分析。通过自注意力机制等，捕捉文本中不同部分之间的关联，理解医学概念之间的逻辑关系，基于对输入信息的理解，大模型开始生成初步答案。通过后处理技术对答案进行优化。这其中包括语法检查与修正，确保答案语言通顺。最后对医学术语的准确性进行再次核对，保证专业词汇的使用正确；对答案的逻辑连贯性进行调整，使其更符合人类的阅读和理解习惯。例如，将答案中的句子顺序进行重新排列，使因果关系、步骤顺序等表达得更加清晰。					
		循证参考来源展示：当大模型基于检索到的信息生成答案时，需跟踪大模型对输入信息的处理流程，分析模型在生成每个部分答案时，主要参考了					

		知识库中的哪些来源，如文献、法律法规等。同步记录生成答案过程中所依赖的关键信息片段，并展示在页面中。					
		多轮问答：系统具备上下文理解与记忆能力，支持用户通过连续对话进行深度医学咨询。如，当用户首次询问“糖尿病的治疗方案”后，后续提出“其中的胰岛素疗法有哪些禁忌症”时，系统应自动关联前序对话主题，精准锁定“糖尿病胰岛素治疗禁忌症”这一子问题。					
		5.2 系统融合（百度灵医）： 统一界面问答交互：大模型医学知识智能问答医生端需与医院原 CDSS 系统系统界面融合，使用同一套前端交互框架（插件式）进行人机交互，确保用户页面不出现两个弹窗。展示交互界面，以人机对话的形式回答用户提出的问题。	套	1	80,000.00	80,000.00	质保服务一年
		5.3 中医医学知识库（百度灵医）： 中药知识库：支持不少于350个的中药知识库。 中药方剂库：支持不少于300个的中药方剂库。 穴位知识库：支持不少于400个的穴位知识库。 疾病治疗知识库：支持不少于400个的疾病治疗知识库。 现代医案库：支持不少于2000个的现代医案知识库。	套	1	120,000.00	120,000.00	质保服务一年
		5.4 自建医学知识库（百度灵医）： 词条上传：支持按模板填	套	1	60,000.00	60,000.00	质保服务一年

		写并批量上传院内自主维护的检查/检验、手术治疗、药物治疗、其他治疗知识,上传后可在医生端推荐使用,提高了知识上传与使用效率 文件上传:支持将本院科室精华指南、文献通过PDF或压缩包的形式批量上传到系统,支持上传后实时在系统前端查询调阅,提高知识上传效率。					
	小计					630,000.00	
4	电 子 签 Ukey 版	协同签名系统(北京数字认证)	项	1	95,000.00	95,000.00	质保服务一年
		时间戳服务器(北京数字认证)	台	1	98,000.00	98,000.00	质保服务一年
		签名验签系统(北京数字认证)	套	1	45,000.00	45,000.00	质保服务一年
		电子签章系统(北京数字认证)	套	1	23,500.00	23,500.00	质保服务一年
		证书管理系统(北京数字认证)	套	1	24,000.00	24,000.00	质保服务一年
		个人证书(北京数字认证)	张	350	150	52,500.00	质保服务一年
		证书存储介质 USBKey(北京数字认证)	个	350	120	42,000.00	质保服务一年
		电子印章制作(北京数字认证)	个	350	20	7,000.00	质保服务一年
		设备证书(北京数字认证)	张	2	5,000.00	10,000.00	质保服务一年
	小计					397,000.00	
5	机房控制系统	点型感烟探测器(青岛鼎信)	只	2	380	760	质保服务一年
		点型感温探测器(青岛鼎信)	只	2	380	760	质保服务一年
		探测器底座(青岛鼎信)	只	3	50	150	质保服务一年
		紧急启/停按钮(青岛鼎信)	只	1	100	100	质保服务一年
		应急照明灯(青岛鼎信)	只	1	250	250	质保服务一年
		门禁系统(国产)	套	1	9,500.00	9,500.00	质保服务一年
		监控摄像头(国产)	台	2	980	1,960.00	质保服务一年

	4G 温度传感器（青岛鼎信）	台	1	580	580	质保服务一年
	吊顶（国产）	项	1	12,000.00	12,000.00	质保服务一年
	墙面装饰（国产）	项	1	16,000.00	16,000.00	质保服务一年
	气体喷洒指示灯（青岛鼎信）	只	1	280	280	质保服务一年
	声光报警器（青岛鼎信）	只	1	200	200	质保服务一年
	火灾报警控制器（青岛鼎信）	个	1	12,500.00	12,500.00	质保服务一年
	信号线（国产）	卷	2	680	1,360.00	质保服务一年
	电源线（国产）	卷	2	550	1,100.00	质保服务一年
	电线管（国产）	卷	2	200	400	质保服务一年
	金属软管（国产）	米	50	26	1,300.00	质保服务一年
	七氟丙烷灭火装置（杭州新纪元）	个	1	10,500.00	10,500.00	质保服务一年
	七氟丙烷灭火剂（杭州新纪元）	套	1	3,000.00	3,000.00	质保服务一年
	辅材（国产）	批	1	4,000.00	4,000.00	质保服务一年
	静电地板（国产）	批	1	8,000.00	8,000.00	质保服务一年
	科华/YTR3110-J	台	1	9,300.00	9,300.00	质保服务三年
	科华/6GFM12100 1. 配置免维护密封铅酸蓄电池组，规格为:12V100AH，高可靠的专业阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀； 2. 充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水，补液和测量电解液比重； 3. 有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命；	个	32	950	30,400.00	质保服务三年
	电池柜 A16/含电池连接线，控制开关。	台	2	1,300.00	2,600.00	质保服务三年
	小计				127,000.00	

6	智慧医院 算力资源 调度平台	深信服 aServer-W-2405(860): 规格: 2U, CPU: 2 颗 Intel Xeon Platinum 8360Y CPU@2.40GHZ (36C), 内 存: 4*32GB DDR4 3200, 系统盘: 2*240GB SATA SSD, 缓存盘: 选配, 数 据盘: 选配, 标配盘位数: 12, 电源: 白金, 冗余电 源, 接口: 4 千兆电口+2 万兆光口。					
		aServer-W-2405(860)标 准产品, 每台含: 2 套* 深信服虚拟存储软 件 V3.0; 2 套* 深信服计算服务器 虚拟化软件 V6.0(Plus); 2 套* 深信服网络虚拟化 软件 V6.0 (Plus); 2 套* 深信服云计算管理 软件 V6.0 高级版; 3 年* 深信服 SDDC 基础 运维软件 V1.0 (一体机 版); 4 条* 服务器选配内存 32G (X86 架构通用); 4 个* 机械硬盘 10T (X86 架构通用); 2 个* 国产固态硬盘 -1.92T-SATA-SSD(混合 型);	台	3	188,800.0 0	566,400. 00	质保服务三年
		深信服安全联动软件 V6.0	套	1	18,000.00	18,000.0 0	
		深信服安视万兆交换机 aRS6300-24X-LI-12X, 12 个万兆光口, 12 个千兆 电口; 交换容量: 2.4Tbps/24Tbps, 包转发 率: 780Mpps/1080Mpps; 支持全端口线速转发; aRS6300-24X-LI-12X 标 准产品, 每台含: 1 套* 深信服安视交换机 管理平台软件(适用于	台	2	15,600.00	31,200.0 0	质保服务三年

		aRS6300-24X-LI-12X); 6 个* 万兆多模 -850-300m-双纤; 3 年* 产品质保（标准 版）;					
		深信服安视交换机 aRS5300-28T-4F, 24 个 10/100/1000Base-T 自适 应电口, 4 个万兆 SFP+ 光口; 交换容量: 672Gbps/6.72Tbps, 包转 发率: 171Mpps/309Mpps, 支持全端口线速转发; aRS5300-28T-4F 标准产 品, 每台含: 1 套* 深信服安视交换机 管理平台软件(适用于 aRS5300-28T-4F); 3 年* 产品质保（标准 版）;	台	1	4,400.00	4,400.00	质保服务三年
	小计					620,000.00	
7	新增体检 软件接口	C14 与体检系统的数据交 互流程（北京恒业）	套	1	70,000.00	70,000.00	质保服务一年
		体检系统终检错误提示, 含查询语句（北京恒业）	套	1	200,000.00	200,000.00	质保服务一年
		CA 对接方案（北京恒业）	套	1	80,000.00	80,000.00	质保服务一年
	小计					350,000.00	
合计: 2,931,600.00 元（大写: 贰佰玖拾叁万壹仟陆佰元整）							

1、合同总价: 人民币小写¥ 2931600.00元 大写: 贰佰玖拾叁万壹仟陆佰元整

2、合同总价包括: 产品总价、运杂费(含仓储费、运输费、保险费)、安装调试费、检测验收费、税金以及达到交钥匙条件的一切其他费用。

3、乙方保证其提供的所有产品及服务的技术规格、功能性能、质量及售后标准, 均完全满足或优于招标文件《第五章 采购需求及要求》及乙方的投标文件中所列的全部要求。此文件为本合同不可分割的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。内容存在任何不一致, 应以对甲方(神木市中医医院)要求更严格的

标准为准。

4、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

第二条 质量技术标准、售后服务

1、乙方应保证所供设备是符合国家法律法规规定的标准，（1）国家强制性标准及行业标准；（2）招标文件约定的全部技术规格与功能要求。乙方保证所提供的所有软件均为原厂正版，硬件设备均为原厂全新正品，并提供原厂授权证明文件。若任何指定产品停产或无法供货，乙方应提前书面通知甲方并提供性能不低于原型号且经甲方书面同意的替代产品方案，合同总价不因此增加。

2、质量保证期（下称“质保期”）：本合同项下所有产品及服务的免费质保期为 12 个月，自双方签署《最终验收合格确认书》之日起计算。其中，清单中已特别注明更长质保期的产品（如服务器、网络设备），其质保期以清单备注为准。在免费维护期结束前，须由乙方和甲方进行一次全面检查，任何缺陷必须由乙方负责修复，在修复之后，乙方应将缺陷原因、修复内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给甲方，形成项目总结报告（一式两份），乙方在保修期内应确保系统可用性为 95%以上，如达不到此要求，以不足天数的两倍免费延长保修期。”质保期后，每年收取低于市场价的系统维护费，为用户提供及时、高效的服务。

3、软件升级：乙方出于对软件不断改进开发的新版本，在免费维护期内提供免费软件实施及培训等相关升级服务，乙方保证在发布新版本系统后 1 个月内，完成在甲方的升级，保证用户使用公司最新版本软件程序。

4、系统接口：提供对第三方开放系统数据接口，免费维护期内增加接口不再收取任何费用，接口规格等指标必须符合国家 and 行业内强制性规定；自甲方提出需求到验收通过最长不可超过 3 个月。

5、提供有相关工作经验的工程师现场驻点服务，乙方售后服务报修响应时间 7*24 小时 工程师现场维护（一般性维护服务 5*8 小时）（不可抗拒力量下除外）。否则，甲方可自行组织维修，产生费用由乙方承担，甲方可在货款和其他应付乙方的款项中扣除。

6、接到故障通知后，对电话或远程无法排除的故障，将提供现场服务，2

小时内做出明确响应和安排，在 24 小时之内到达现场，进行故障排除工作。一般非重大的问题保证在 12 小时之内修复，重大问题保证在 24 小时之内完成，如无法及时排除故障 7 天之内提供备机到用户现场。

7、维护人员完成维护工作后 3 个工作日内提交维护服务报告，表述故障原因、 解决方式、对故障的分析以及建议解决方案或预警。

第三条 交付和验收

1、交付时间：合同签订后 60 个工作日内完成本合同项下全部硬件设备的到货交付、软件系统的安装调试，并使整个系统达到可投入试运行的状态。交付地点：神木市中医医院。

2、含计算机的软件或软件需要配置原装品牌计算机，杜绝组装机。

3、设备到医院后乙方通知信息中心人员，必须由甲乙双方代表在场，方可打开包装对设备进行清点。

4、验收标准：

1. 乙方须向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件，包括但不限于：用户手册、系统管理及维护手册、装箱单、发票和其他随机资料等、上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行操作、检查、维修、 维护、测试和调试需要的所有内容。如果项目必需但合同又未作规定的要乙方才能提供的技术文件，乙方也应及时向甲方提供。

2. 质量符合国家法律法规规定的标准。

3. 经销商和生产厂家全套有效资质材料。

4. 系统安装调试完成后，进入为期 30 天的试运行期。试运行期内，系统须实现本合同及招标文件约定的全部功能且运行稳定。试运行期满合格后，由甲方在 10 个工作日内组织最终验收，验收合格后双方签署《验收合格确认书》。若验收不合格，乙方须在甲方要求的时间内免费整改，整改期不计入交付时限，且乙方应按本合同第五条承担逾期违约责任。试运行期间，核心业务系统（如护理文书、移动护理）可用性不低于 99.5%，无明显影响业务流程的重大 BUG，响应速度符合招标文见中的《性能指标要求》。

5. 乙方申请最终验收时，应提交完整的验收测试报告及资料。若甲方验收不合格，应出具书面整改意见，乙方应在 15 日内完成整改并重新提交验收。因乙方原因导致验收延迟的，乙方应按本合同第五条承担逾期违约责任。甲乙双方签署《验收确认书》后视为验收合格。

第四条 货款的结算

(1) 预付款：本合同生效，且乙方提供合同总价 30% 的合规发票后 15 个工作日内，甲方向乙方支付人民币小写¥ 879480 元，大写捌拾柒万玖仟肆佰捌拾元整。

(2) 终验收款：全部硬件设备、软件介质运抵甲方指定地点，经开箱清点无误，且主要系统完成安装调试后，项目通过最终验收双方签署《最终验收合格确认书》后 15 个工作日内，甲方向乙方支付人民币小写¥ 2052120 元，大写贰佰零伍万贰仟壹佰贰拾元整。

第五条 违约责任：

1、乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款计算，每延迟一日，日违约金比例为逾期货款的 0.1%，最高不超过合同总价的 5%，并承担甲方因此所受的损失。

2、乙方所交设备品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由乙方负责三日内包修、包换或退货，每延迟一日，日违约金比例为逾期货款的 0.1%，最高不超过合同总价的 5%，并承担由此而产生的一切费用；

3、乙方出现前述 1、2 条行为并应当需赔偿甲方因此遭受的实际损失，包括但不限于第三方索赔、业务中断等损失，乙方的累计违约金总额超过合同总价 30% 的，甲方仍有权就超出该部分的实际损失向乙方追偿。

4、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

5、若乙方未按约定履行售后维护、升级或接口开发等义务，每发生一次，应向甲方支付合同总价 0.1% 的违约金；累计发生 3 次以上违约行为的，甲方有权自行委托第三方进行维护，所产生费用由乙方承担，且乙方仍应继续履行本合同项下义务。

6、若乙方交付的产品或服务存在根本性缺陷，导致无法实现本合同主要目的，或实质上未能满足招标文件中任何一项带“▲”符号的核心技术要求，经甲方书面指出后在 30 日内仍未能补救的，甲方有权单方解除合同。乙方应在收到解除通



知后 10 日内返还甲方已支付的全部款项，并赔偿给甲方造成的全部损失（包括但不限于甲方为重新采购所支出的费用、业务中断损失等）。

7、乙方保证其提供的产品、技术及服务不侵犯任何第三方的知识产权。如发生任何第三方面针对本合同项下产品、技术或服务提出知识产权侵权指控，乙方应负责解决并承担由此产生的一切费用及损失，包括但不限于诉讼费、赔偿金、和解金以及甲方为应对该指控所支出的合理律师费等。

第六条 合同解除及争议的解决

1、任一方违约超过 30 日未采取补救措施的，守约方有权单方解除合同并要求违约责任。

2、本合同在执行过程中发生争议，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，向神木市人民法院起诉处理。败诉方应承担一方为此支出的包括但不限于律师费、差旅费等费用。

第七条 保密条款

1. 甲乙双方应当对本合同的内容以及在签订、履行本合同过程中知悉或获得的所有有关对方的任何资料、文件、数据（无论是书面的还是电子的）（即“保密信息”）予以保密。

2. 乙方承诺并保证，其提供的软件系统及所有服务均符合《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》及相关医疗卫生法律法规关于个人信息（尤其是个人敏感信息）处理的规定。乙方仅可为履行本合同之目的处理甲方数据，不得为任何其他目的收集、使用、加工、传输、提供、公开或跨境传输甲方数据。未经对方书面同意，双方均不得将保密信息用于本合同以外的目的，并不得将其泄漏给任何第三方。

3. 乙方应采取符合国家及行业标准的技术措施和管理措施，确保甲方数据的安全，防止数据泄露、篡改、丢失。若发生或可能发生数据安全事件，乙方应立即采取补救措施，并按照法律规定在 24 小时内通知甲方及主管部门。任何一方违反保密义务的，应当对另一方因此所遭受的损失承担赔偿责任。

4. 本合同终止后，乙方应按甲方要求，立即删除或返还从甲方获取的全部个人数据，并出具书面证明。乙方违反本条约定，应当赔偿甲方因此遭受的全部损

失（包括但不限于行政罚款、对第三方的赔偿、商誉损失及为实现债权面产生的律师费、差旅费等），且甲方有权单方解除本合同。

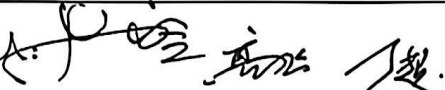
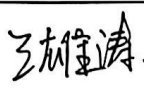
第八条 附则

1、政府采购中心采购项目的招标文件、中标通知、乙方投标文件及补充说明文件等都是本合同的组成文件，是合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。当不同文件就同一事项约定不一致时，应以对甲方更有利的约定为准。

2、本合同一式四份，甲方院办、财务科、信息科、乙方各执一份。

3、本合同自双方签字盖章签订之日起生效。

4、机打合同，除签名外不得涂改无效。并加盖合同专用章和骑缝盖章。

甲方：神木市中医医院	乙方：陕西亿杰鑫智能建设有限公司
单位（盖章）： 	单位（盖章）： 
单位地址：神木市东兴街中段	单位地址：西安市文景路10号中铁西安中心1幢12003
法定代表人： 	法定代表人： 
开户银行：西安银行股份有限公司神木市支行	开户银行：招商银行股份有限公司陕西自贸试验区西安高新科技支行
账号：352011600000000826	账号：129914099110101
合同签订时间：2025年12月1日	合同签订时间：2025年12月1日
签订地点：陕西省神木市	签订地点：陕西省神木市

陕西省采购招标有限责任公司

中标通知书

陕西亿杰鑫智能建设有限公司：

受采购人神木市中医医院委托，我公司代理的神木市中医医院信息化水平能力提升服务采购项目（项目编号：SCZK2025-ZB-2681/001）采用公开招标采购方式，按照法律法规规定的程序，经评审委员会评审，采购人确定贵单位为中标人，中标金额为¥2931600.00元（大写：人民币贰佰玖拾叁万壹仟陆佰元整）。

请贵单位务必于本《中标通知书》发出之日起10日内，按照本项目采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

陕西省采购招标有限责任公司

2025年11月24日

温馨提示：

根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。（政府采购监管部门业务咨询电话：029-89821846）