

神木市大柳塔试验区人民医院
建设大模型数据智能平台采购项目
软件服务合同

甲方：神木市大柳塔试验区人民医院

乙方：联众智慧科技股份有限公司

签约时间：2025 年 09 月 24 日

签约地点：陕西省神木市大柳塔镇

甲方：神木市大柳塔试验区人民医院

乙方：联众智慧科技股份有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就神木市大柳塔试验区人民医院建设大模型数据智能平台采购项目（包2）（政府采购项目编号：SCZK2025-ZB-1909/004），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同内容

神木市大柳塔试验区人民医院信息科软件服务采购项目，具体清单如下：

序号	名称	单位	数量	规格型号	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	ESB 企业服务总线	套	1	联众智慧医院集成平台元数据管理系统软件 V4.0	220000	220000	
2	消息管理	套	1	联众智慧医院集成平台元数据管理系统软件 V4.0	130000	130000	
3	主数据管理	套	1	联众智慧医院集成平台元数据管理系统软件 V4.0	150000	150000	
4	统一用户认证与单点登录	套	1	联众智慧医院集成平台元数据管理系统软件 V4.0	170000	170000	
5	医院信息交互平台	套	1	联众智慧医院集成平台元数据管理系统软件 V4.0	190000	190000	
6	平台监控系统	套	1	联众智慧医院集成平台元数据管理系统软件 V4.0	50000	50000	
7	平台调度系统	套	1	联众智慧医院集成平台元数据管理系统软件 V4.0	50000	50000	
8	日志中心	套	1	联众智慧医院集成平台元数据管理系统软件 V4.0	50000	50000	
9	管理模块	套	1	联众智慧医院集成平台元数据管理系统软件 V4.0	50000	50000	
10	数据中心 ODS	套	1	联众智慧数据治理平台系统 V4.0	150000	150000	

甲方小签：

第 2 页 共 127 页

乙方小签：

朱保林

11		BI 展现工具	套	1	联众智慧数据治理平台系统 V4.0	150000	150000	
12		ETL 引擎	套	1	联众智慧数据治理平台系统 V4.0	70000	70000	
13		数据支撑平台	套	1	联众智慧数据治理平台系统 V4.0	80000	80000	
14		指标元数据管理平台	套	1	联众智慧数据治理平台系统 V4.0	60000	60000	
15	临床数据中心 CDR	患者 360 视图	套	1	联众智慧患者 360 系统软件 V4.0	110000	110000	
16		临床检索	套	1	联众智慧患者 360 系统软件 V4.0	50000	50000	
17	运营数据中心	医院运营	套	1	联众智慧云原生商务智能 BI 分析平台 V1.0	100000	100000	
18		门诊业务分析	套	1	联众智慧云原生商务智能 BI 分析平台 V1.0	50000	50000	
19		住院业务分析	套	1	联众智慧云原生商务智能 BI 分析平台 V1.0	50000	50000	
20		资源配置	套	1	联众智慧云原生商务智能 BI 分析平台 V1.0	80000	80000	
21		患者负担	套	1	联众智慧云原生商务智能 BI 分析平台 V1.0	50000	50000	
22		工作负荷	套	1	联众智慧云原生商务智能 BI 分析平台 V1.0	50000	50000	
23		医疗质量	套	1	联众智慧云原生商务智能 BI 分析平台 V1.0	100000	100000	
24		用药分析	套	1	联众智慧云原生商务智能 BI 分析平台 V1.0	50000	50000	

25		工作效率	套	1	联众智慧云原生商务智能BI分析平台 V1.0	70000	70000	
26		移动端 BI	套	1	联众智慧云原生商务智能BI分析平台 V1.0	200000	200000	
27		驾驶舱大屏	套	1	联众智慧云原生商务智能BI分析平台 V1.0	100000	100000	
28	医护端 APP	登录	套	1	联众智慧互联网医院平台系统软件 V1.0	20000	20000	
29		掌上医护	套	1	联众智慧互联网医院平台系统软件 V1.0	30000	30000	
30		住院患者	套	1	联众智慧互联网医院平台系统软件 V1.0	20000	20000	
31		医生信息	套	1	联众智慧患者 360 系统软件 V4.0	50000	50000	
32		危急值管理	套	1	联众智慧互联网医院平台系统软件 V1.0	60000	60000	
33		抗生素移动审批管理	套	1	联众智慧互联网医院平台系统软件 V1.0	60000	60000	
34		医学工具	套	1	联众智慧互联网医院平台系统软件 V1.0	40000	40000	
35		移动驾驶舱	套	1	联众智慧互联网医院平台系统软件 V1.0	100000	100000	
36	AI 病历质控	病案首页病历质控	套	1	全流程病历内涵质控系统 V1.0	100000	100000	
37		运行中病历质控系统	套	1	全流程病历内涵质控系统 V1.0	50000	50000	
38		终末病历质控	套	1	全流程病历内涵质控系统 V1.0	50000	50000	

39		病历质量 分析平台	套	1	全流程病历内涵质 控系统 V1.0	50000	50000	
40	系统对 接改造	与医院系 统相关所 有接口， AI 系统、 自助机	套	1	联众医院信息集成 平台系统软件 V2.5	110000	110000	
41	大模型 部署接 入	DeepSeek 本地化部 署接入	套	1	联众集约化医院信 息管理系统软件 V5.0	50000	50000	
合计：叁佰肆拾贰万元整（¥3420000.00）								

二、项目概况

1、项目名称：神木市大柳塔试验区人民医院大模型数据智能集成平台建设项目

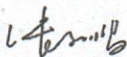
2、项目目标：搭建符合甲方业务需求的大模型数据智能集成平台，实现与医院智能 AI 大模型、医院 HIS（医院信息系统）、LIS（实验室信息系统）、PACS（医学影像存档与通信系统）、电子病历系统、门诊/住院各个报卡系统、以及院内第三方系统等院内核心信息系统的数据集成与交互，建立统一的数据标准与接口规范，支持数据查询、统计分析、业务流程优化等功能，满足临床诊疗、医院管理、科研教学等场景的数据应用需求，保障数据安全与隐私保护，符合国家及地方医疗信息化相关政策要求；DeepSeek 本地化部署接入，实现医院 HIS 各个系统、点点就医公众号等可以通过 DeepSeek 进行辅助诊断和咨询，实现智能化诊疗。

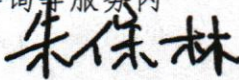
三、项目范围

1、接口开发：本次需开发的接口类型、数量、对接系统及技术要求等均需按要求完成。如 HIS 与智能 AI 接口、HIS 与智能 DeepSeek 接口、HIS 与集成平台接口、LIS 与集成平台接口、点点就医公众号、电子病历系统与集成平台接口、自助机接口等在项目建设期间院内系统对接集成平台接口均包含在此合同内，不在另行收费，超出合同约定范围以外的，另行商议。

2、实施服务：乙方按要求按时间向甲方提交需求调研、方案设计、系统部署与调试(实施方案)、数据对接、用户培训、试运行支持、项目验收等服务内容的计划书。

3、售后服务：自终验后免费服务一年，服务内容包括系统运维支持、故障排除、软件升级与补丁更新、需求和 BUG 的修改、接口的开发、技术咨询等服务内

甲方小签： 

乙方小签： 

容、服务方式（如远程支持、现场支持）、服务响应时间及服务期限等。

四、项目实施与验收

（一）项目实施周期：本项目自合同签订之日起具体实施进度安排如下：

第一阶段：自合同签订之日起【20】个日历日内完成需求调研并提交详细的项目实施方案，经甲方确认后启动后续工作；

第二阶段：自甲方确认实施方案之日起【400】个日历日内协助完成硬件设备部署、软件系统安装调试及接口开发、系统上线试运行工作；

第三阶段：自系统上线试运行之日起【60】个日历日内完成数据对接及用户培训工作，培训内容应覆盖系统操作、日常维护等，培训对象包括甲方临床医护人员、管理人员、技术运维人员等，确保相关人员能够熟练使用系统、达到初步验收条件；

第四阶段：自初步验收之日起进入正式运行阶段，系统运行稳定、对于院方评级的要求，乙方有义务方对院方信息系统现状进行评估，梳理出差距并作出规划建议，提供技术支持，配合医院完成评级目标。满足合同约定的项目目标及功能需求，乙方提出终验申请，甲方应在【15】个日历日内组织院内最终验收并出具终验报告。

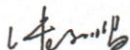
（二）项目实施要求

1、乙方应成立专门的项目实施团队，明确项目负责人及各岗位职责，并将团队成员名单及相关资质证明提交甲方备案；乙方应在项目实施过程中有2名及以上专业人员在场，乙方团队成员如需变更，应提前【7】个工作日书面通知甲方，经甲方同意后方可变更，且变更后的人员资质不得低于原人员标准。

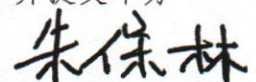
2、乙方应严格按照经甲方确认的项目实施方案推进工作，定期（如每周）向甲方提交项目进度报告，报告内容包括已完成工作、下周计划、存在问题及解决方案等；如遇影响项目进度的因素（如甲方需求变更、外部环境变化等），乙方应及时书面通知甲方，双方共同协商解决，必要时调整项目进度计划。

3、乙方在实施过程中应遵守甲方的规章制度，保护甲方的商业秘密、患者隐私及数据安全，不得泄露或擅自使用甲方的相关信息；如需使用甲方的数据进行测试或调试，应事先获得甲方书面同意，并采取相应的安全防护措施。

4、项目实施所需软件系统及相关材料应符合国家及行业质量标准，具有产品合格证明、检测报告等相关文件；乙方应在软件交付时将上述文件一并提交甲方

甲方小签： 

乙方小签：



查验。

（三）项目验收标准与流程

1、验收标准：以本合同约定的项目目标、项目范围、技术要求及经甲方确认的项目实施方案、需求规格说明书等文件为依据，同时符合国家及地方医疗信息化相关标准规范（如《医院信息平台基本功能规范》《电子病历应用水平分级评价标准》等）。具体验收指标包括但不限于：系统功能完整性（所有约定功能模块正常运行）、数据准确性与一致性（各系统数据交互准确无误）、系统性能（如响应时间、并发处理能力满足约定要求）、数据安全性（符合数据安全与隐私保护相关规定）、接口可用性（所有开发接口正常对接并实现数据交互）等。

2、验收流程：试运行期满后，乙方认为项目已满足验收条件的，应向甲方提交书面验收申请，并附上项目实施方案、测试报告、应急方案、上线报告、用户培训记录、试运行期间问题处理记录等验收资料；

3、甲方收到验收申请及相关资料后，应在【10】个工作日内对资料的完整性、规范性进行审核，如资料不齐或不符合要求，应书面通知乙方补充完善；

4、甲方对验收资料审核通过后，组织相关人员（可包括甲方技术人员、临床业务人员、第三方专家等）进行现场验收，通过功能测试、性能测试、数据验证等方式检查项目是否达到验收标准；

5、如验收合格，甲方应在【7】个工作日内出具《项目验收合格报告》，双方签字盖章后项目正式交付；如验收不合格，甲方应书面告知乙方存在的问题及整改要求，乙方应在【20】个日历日内完成整改并重新申请验收，整改期间产生的费用由乙方承担，如因乙方整改导致项目延期，还应按照本合同约定承担违约责任。

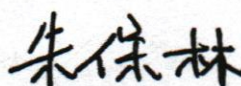
五、合同价款及支付方式

（一）合同总价款：本项目合同总价款为人民币【3420000】元（大写：叁佰肆拾贰万元整），该价款为固定总价，包含软件系统采购费、接口开发费、实施服务费、培训费、税费及项目实施过程中可能产生的其他全部费用，除本合同另有约定外，甲方无需向乙方支付任何其他费用。

（二）价款支付方式：本合同价款按以下进度分期支付，乙方应在每次付款前向甲方提供符合要求的发票及付款申请资料（如付款申请单、相关阶段验收报告等），甲方在收到合格发票及资料后完成付款：

甲方小签： 

乙方小签：



1、第一期付款：合同签订且乙方进场提交实施方案后【10】个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的【40】%，即人民币【1368000】元（大写：【壹佰叁拾陆万捌仟元整】）；

2、第二期付款：项目完成系统部署与接口开发工作并成功上线试运行后【15】个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的【40】%，即人民币【1368000】元（大写：【壹佰叁拾陆万捌千元整】）；

3、第三期付款：项目通过医院初步验收并出具《项目初步验收合格报告》后【15】个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的【15】%，即人民币【513000】元（大写：【伍拾壹万叁仟元整】）；

4、第四期付款：乙方完成全部合同约定内容、无任何质量或服务问题后，医院组织终验并出具《项目终验验收合格报告》甲方向乙方支付合同总价款的【5】%，即人民币【171000】元（大写：【壹拾柒万壹仟元整】）。

5、发票要求：乙方应向甲方开具合法、有效、合规的增值税普通发票，发票内容应与本合同项目内容一致，发票抬头、纳税人识别号等信息应与甲方提供的信息相符；如乙方提供的发票不符合要求，甲方有权拒绝付款，且不承担逾期付款责任，乙方应在【5】个工作日内重新提供合格发票。

六、双方权利与义务

（一）甲方权利与义务

权利：

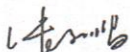
1、有权对乙方的项目实施过程进行监督、检查，要求乙方按照合同约定及项目实施方案推进工作，对乙方不符合合同要求的工作有权提出整改意见，乙方应在规定时间内整改；

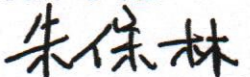
2、有权对项目软件系统的质量及规格进行查验，如发现软件存在质量问题或与合同约定不符，有权要求乙方更换、维修或退货；

3、有权要求乙方按时提交项目进度报告、验收资料等相关文件，对文件内容的真实性、完整性、准确性进行审核；

4、项目验收合格后，有权按照合同约定使用医院集成平台及相关系统、设备，享受乙方提供的售后服务；

5、如乙方未按照合同约定履行义务（如逾期交付、项目质量不达标、服务不符合要求等），有权要求乙方承担违约责任，包括但不限于赔偿损失、支付违约金

甲方小签： 

乙方小签： 

等。

义务：

1、按照合同约定及时支付合同价款，如因甲方原因逾期付款，应按照本合同约定承担逾期付款责任；

2、指派专门的项目对接人（名单及联系方式应书面告知乙方），负责协调甲方内部资源，配合乙方开展需求调研、方案确认、系统测试、用户培训、项目验收等工作，及时提供乙方实施工作所需的相关资料（如医院现有系统的技术文档、数据规范、业务流程说明等），并对提供资料的真实性、完整性负责；

3、为乙方的项目实施工作提供必要的场地、电源、网络等基础设施支持，协助乙方办理项目实施过程中所需的甲方内部审批手续；

4、组织相关人员参加乙方提供的用户培训，积极配合乙方进行系统测试、试运行及项目验收工作，对乙方提出的合理需求及问题及时予以响应和解决；

5、按照合同约定及相关法律法规，妥善保管和使用医院集成平台及相关系统、设备，不得擅自拆卸、改装硬件设备，不得擅自修改软件系统的核心代码或未经授权使用软件；

6、保护乙方的知识产权，不得将乙方提供的软件系统、技术方案等用于本合同项目以外的其他用途，不得向第三方泄露或转让乙方的商业秘密及未公开的技术信息。

（二）乙方权利与义务

权利：

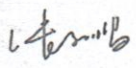
1、有权按照合同约定收取合同价款，如甲方逾期付款，有权要求甲方承担逾期付款责任；

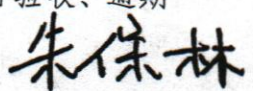
2、有权要求甲方按照合同约定提供实施工作所需的资料、场地、基础设施及配合服务，如甲方未履行相关义务导致项目延误或无法正常推进，有权要求甲方承担相应责任；

3、有权在项目实施过程中，根据实际情况及相关标准规范，对项目实施方案提出合理调整建议，经甲方同意后实施；

4、对其提供的软件系统、技术方案等享有知识产权，有权要求甲方按照合同约定保护其知识产权，如甲方侵犯其知识产权，有权要求甲方承担相应责任；

5、如甲方未按照合同约定履行义务（如未及时提供资料、未配合验收、逾期

甲方小签： 

乙方小签： 

付款等），有权暂停项目实施或采取其他合理措施，由此产生的损失由甲方承担。

义务：

1、按照合同约定的项目范围、实施周期、技术要求及验收标准，组织开展项目实施工作，确保项目按时、按质、按量完成并通过验收；

2、保证所提供的软件符合国家及行业质量标准、安全标准及合同约定的规格型号、技术参数，不存在质量瑕疵或安全隐患；保证所提供的软件系统为正版软件，拥有完整的知识产权，不存在侵权问题，软件功能能够满足合同约定的需求，且符合国家及地方医疗信息化相关政策法规及标准规范；

3、负责软件系统的部署、安装、调试工作，确保软件系统稳定可靠，各接口能够正常实现数据交互；

4、按照合同约定提供用户培训服务，制定详细的培训计划和培训材料，确保甲方相关人员能够熟练掌握系统的操作方法和日常维护技能；

5、项目试运行及验收期间，如系统出现故障或问题，应在合同约定的服务响应时间内提供技术支持和故障排除服务，确保系统尽快恢复正常运行；

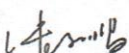
6、按照合同约定提供售后服务，建立完善的售后服务体系，明确售后服务人员及联系方式，确保在售后服务期限内及时响应甲方的服务需求，提供高质量的运维支持、故障排除、软件升级与补丁更新、技术咨询等服务；

7、保护甲方的商业秘密、患者隐私及数据安全，建立健全数据安全保障体系，采取必要的技术措施（如数据加密、访问控制、备份与恢复、安全审计等）防止数据泄露、丢失、篡改或被非法访问；在项目实施及售后服务过程中，如需接触或处理甲方的敏感数据（如患者个人信息、医院业务数据等），应严格遵守相关法律法规及甲方的相关安全管理规定，不得泄露、滥用或擅自使用该等数据；如因乙方原因导致甲方数据泄露或丢失，应承担相应的赔偿责任及法律责任；

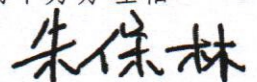
8、不得将本合同项目的实施工作全部或部分转包给第三方，如确需将部分非核心工作分包给第三方，应事先获得甲方书面同意，并对分包方的工作质量及行为承担连带责任；

9、项目实施过程中及项目验收后，应按照甲方要求及相关规定，提交完整、规范的项目文档，包括但不限于需求调研文档、项目实施方案、技术设计文档、测试报告、用户手册、维护手册、验收报告、售后服务记录等；

10、如项目涉及政府监管部门的审批、备案等手续，应积极协助甲方办理相

甲方小签： 

乙方小签：



关手续，提供必要的技术支持和资料配合。

七、知识产权与保密

知识产权：

1、乙方对其在本合同履行过程中提供的软件系统、技术方案、源代码、文档资料等享有完整的知识产权（包括著作权、专利权、商标权等），甲方仅获得在本合同项目范围内、按照合同约定的方式使用该等知识产权的权利，未经乙方书面许可，甲方不得自行或许可第三方复制、修改、转让、许可使用或用于其他商业用途；

2、甲方对其在本合同履行过程中提供的业务数据、患者信息、医院管理信息等享有所有权及相关知识产权，乙方仅可在本合同项目实施及售后服务过程中，为实现合同目的使用该等数据，不得用于其他用途，且应按照合同约定保护该等数据的安全与隐私；

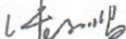
3、项目实施过程中产生的、基于双方合作且涉及双方共同投入的新的知识产权（如针对甲方特定需求开发的定制化功能模块的改进技术、双方共同编制的技术文档等），其知识产权归属由双方另行协商确定，如未另行约定，该等知识产权由双方共同享有，任何一方使用该等知识产权需事先书面通知对方，且不得损害对方的合法权益；

4、乙方保证其提供的软件系统、技术方案等不存在侵犯任何第三方知识产权的情形，如因乙方提供的软件或技术侵犯第三方知识产权导致甲方遭受损失（包括但不限于赔偿金、诉讼费、律师费等），由乙方承担全部责任；如甲方因此被第三方追究责任，有权向乙方追偿；如因甲方原因（如甲方要求乙方按照其提供的侵权技术方案开发）导致侵权，责任由甲方承担。

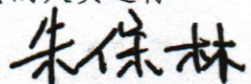
保密义务：

1、甲乙双方确认，在本合同履行过程中，双方可能接触到对方的商业秘密、技术秘密、患者隐私、业务数据等敏感信息（以下统称“保密信息”）。保密信息包括但不限于：甲方的患者个人信息、医院财务数据、业务流程、管理模式、未公开的发展规划等；乙方的软件源代码、技术方案、商业计划、客户信息、未公开的技术成果等。

2、甲乙双方均应采取严格的保密措施保护对方的保密信息，包括但不限于：指定专门人员负责保密信息的管理；建立保密制度，对接触保密信息的人员进行

甲方小签： 

乙方小签：



保密培训并签订保密协议；采取技术手段（如加密、访问控制、防火墙等）防止保密信息泄露；不得向任何第三方（除为本合同项目提供服务且已签订保密协议的分包方、合作方外）泄露保密信息；不得将保密信息用于第三方。

3、保密义务的期限：无论本合同是否履行完毕，甲乙双方的保密义务均持续有效，直至保密信息成为公开信息（非因接收方过错导致）。如因一方违反保密义务导致对方遭受损失（包括但不限于直接经济损失、商誉损失、维权产生的诉讼费、律师费等），违约方应承担全部赔偿责任。

4、双方确认，患者隐私保护是保密义务的核心内容之一，乙方应严格遵守《中华人民共和国个人信息保护法》《医疗机构病历管理规定》等相关法律法规，不得非法收集、存储、使用、传输患者个人信息，如因乙方原因违反患者隐私保护相关规定，除承担赔偿责任外，还应承担相应的行政责任或刑事责任。

八、违约责任

（一）甲方违约责任

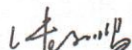
1、如甲方未按照本合同约定的时间支付合同价款，每逾期一日，应按照逾期付款金额的【万分之一】向乙方支付违约金；逾期付款超过【30】日的，乙方有权暂停项目实施，由此导致的项目延误及损失由甲方承担；逾期付款超过【90】日的，乙方有权解除合同，并要求甲方支付已完成工作对应的价款及违约金，违约金不足以弥补乙方损失的，甲方还应赔偿差额部分。

2、如甲方未按照合同约定提供实施所需的资料、场地、配合服务等，导致项目延误的，每延误一日，应按照合同总价款的【万分之一】向乙方支付违约金；如因甲方原因导致项目无法继续推进或合同目的无法实现的，乙方有权解除合同，甲方应支付乙方已完成工作对应的价款，并赔偿乙方因此遭受的损失（包括但不限于已投入的成本、预期利润损失等）。

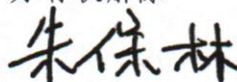
3、如甲方违反本合同约定的知识产权保护或保密义务，应立即停止侵权行为，消除影响，并向乙方支付合同总价款【20】%的违约金；违约金不足以弥补乙方损失的，甲方还应赔偿差额部分，乙方有权同时要求解除合同。

（二）乙方违约责任

1、如乙方未按照本合同约定的实施周期完成项目建设及验收，每逾期一日，应按照合同总价款的【万分之一】向甲方支付违约金；逾期超过【30】日的，甲方有权要求乙方继续履行，并支付违约金；逾期超过【50】日的，甲方有权解除

甲方小签： 

乙方小签：



合同，乙方应退还甲方已支付的全部价款，并支付合同总价款【20】% 的违约金，违约金不足以弥补甲方损失（包括但不限于甲方另行采购服务的差价、业务延误损失等）的，乙方还应赔偿差额部分。

2、如乙方提供的硬件设备、软件存在质量问题，应在【15】个工作日内为甲方更换全新、合格的设备，符合要求的软件，更换期间产生的费用由乙方承担；如设备质量问题、软件功能问题导致甲方业务中断或损失的，乙方应赔偿甲方因此遭受的直接损失；如硬件设备质量问题、软件功能问题在【3】次更换后仍未解决，甲方有权解除合同，乙方应退还对应设备价款，并支付合同总价款【20】% 的违约金。

3、如乙方提供的软件系统存在功能缺陷、稳定性问题或侵权问题，应在【5】个工作日内完成修复、升级或更换，确保软件符合合同约定；如软件问题导致甲方业务中断、数据泄露或被第三方追责，乙方应承担全部责任（包括但不限于赔偿甲方损失、承担第三方索赔费用等）；如软件问题在【3】次修复后仍未解决，甲方有权解除合同，乙方应退还软件相关价款，并支付合同总价款【20】% 的违约金。

4、如乙方未按照合同约定提供售后服务（如未按时响应故障、未解决运维问题等），每次违约应向甲方支付合同总价款【0.1】% 的违约金；如因售后服务不到位导致甲方系统无法正常运行超过【3】小时，乙方应赔偿甲方因此遭受的直接损失，并加倍支付违约金；累计违约超过【3】次的，甲方有权扣除全部质保金，情节严重的，有权解除合同。

5、如乙方违反本合同约定的保密义务或擅自转包/分包项目，甲方有权要求乙方立即整改，并支付合同总价款【20】% 的违约金；如造成甲方损失的，乙方应承担全部赔偿责任，甲方有权同时解除合同。

（三）违约责任的特别约定

1、双方确认，本合同约定的违约金是基于双方对违约损失的合理预估，兼具补偿性与惩罚性，违约方不得以违约金过高或过低为由请求调整，除非违约行为未造成实际损失或损失与违约金差距显著过大（差距超过违约金金额的【30%】）。

2、一方违反合同义务的，另一方有权要求其限期整改，整改期间不免除违约方的违约责任；如违约方在整改期限内未纠正违约行为，另一方有权采取进一步措施（包括但不限于解除合同、追究法律责任等）。

九、合同的变更与解除

（一）合同变更：

1、本合同的任何变更（包括项目范围调整、实施周期变更、价款调整等）均需经甲乙双方协商一致，并签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力；补充协议内容与本合同不一致的，以补充协议为准。

2、如甲方需增加项目范围或功能需求（即“需求变更”），应向乙方提交书面需求变更申请，乙方应在【5】个工作日内出具需求变更方案 / 工期调整建议，经甲方确认后，双方签订补充协议。

（二）合同解除：

1、发生本合同第六条约定的可解除合同情形时，守约方有权向违约方发出书面解除通知，合同自解除通知送达违约方之日起解除。

2、因不可抗力（指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如地震、火灾、战争、政府禁令等）导致本合同无法继续履行的，双方可协商解除合同，互不承担违约责任，但应在不可抗力发生后【15】个工作日内通知对方，并提供有效证明；不可抗力影响消除后，双方可协商是否继续履行合同。

3、合同解除后，双方应在【15】个工作日内进行清算：乙方应向甲方移交已完成的项目成果、相关文档资料及甲方已支付价款对应的资产；甲方应向乙方支付已完成且符合质量要求的工作对应的价款（扣除乙方应承担的违约金、损失赔偿后）；如乙方已收取的价款超过应得价款，应在清算完成后【5】个工作日内退还差额。

十、争议解决

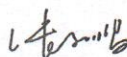
1、甲乙双方在履行本合同过程中发生的任何争议，应首先通过友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向【甲方所在地】人民法院提起诉讼（或：提交神木市仲裁委员会，按照该会现行有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁地为【神木市】，仲裁裁决为终局裁决，对双方均具有约束力）。

2、争议解决期间，除争议事项外，双方应继续履行本合同其他条款，确保项目建设不受严重影响（如涉及项目停工的，应在争议解决后及时恢复实施）。

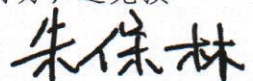
十一、其他条款

（一）不可抗力：

1、因不可抗力导致一方无法履行合同义务的，该方应及时通知对方，避免损

甲方小签： 

乙方小签：



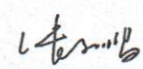
甲方名称（盖章）：神木市大柳塔试验区人民医院	乙方名称（盖章）：联众智慧科技股份有限公司
地址：陕西省神木市大柳塔镇	地址：杭州市余杭区五常街道向往街291号创智一号5号楼7-9层
代表人（签字）： 	代表人（签字）： 
电话：	电话：
开户银行：长安银行神木市大柳塔支行	开户银行：杭州银行西溪支行
账号：806051201421003760	账号：77708100045028

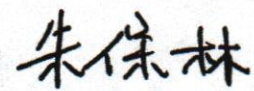
附件清单：

•附件一：《项目软件系统清单及功能说明》

附件二：《详细功能参数》

系统名称	功能模块	功能描述
医院信息交互平台	ESB 企业服务总线	实现全院级应用系统业务互联互通的基础，支持主流的开放标准和规范，提供可靠的消息传输机制，建立服务之间的通信、连接、组合和集成的服务动态松耦合机制，为集成现有系统和新建基于 SOA 的应用系统的服务集成提供支撑
	消息管理	包含消息定义、消息追踪、故障恢复、消息统计、业务路由、服务路由、消息条件等
	主数据管理	统一维护公用字典、药品字典、费用字典、医嘱字典、医技字典等内容，并实现字典对照
	统一用户认证与单点登录	统一维护单点登录的系统、用户、角色权限等内容
	患者主索引管理（EMPI）	患者主索引的新增、修改、合并、拆分，操作日志、主索引统计等功能
	平台监控系统	可供查看医院的今日动态、费用监控、预警、医疗监控、资源效率等监控指标的统计和分析

甲方小签：

乙方小签：

失扩大，并在不可抗力发生后【15】个工作日内提供政府部门或公证机构出具的证明文件；双方应根据不可抗力的影响程度，协商决定部分履行、延期履行或解除合同，互不承担违约责任，但应合理分担已产生的费用。

（二）通知与送达：

1、甲乙双方与本合同相关的通知、函件等均采用书面形式（包括纸质文件、传真、电子邮件等，其中电子邮件应发送至双方确认的指定邮箱），并按照本合同首页载明的地址、联系方式送达。

2、一方变更地址、联系方式或指定邮箱的，应提前【5】个工作日书面通知对方，未通知导致送达不能的，由该方承担相应责任；书面通知自送达对方之日起生效，电子邮件自发送成功（以系统显示已读或发送成功回执为准）之日起生效。

（三）合同生效与期限：

1、本合同自甲乙双方法定代表人（或授权代表人）签字并加盖公章（或合同专用章）之日起生效；

2、本合同有效期届满后，双方的知识产权保护、保密义务、争议解决等条款仍继续有效，直至相关义务履行完毕或法律规定的期限届满。

（四）合同文本

1、本合同正本一式陆份，甲方执肆份、乙方执贰份，具有同等法律效力；本合同的附件（包括项目实施方案、需求规格说明书、软件功能清单、验收标准等）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。

2、本合同未尽事宜，由双方另行协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力；补充协议内容与本合同不一致的，以补充协议为准。