



西安医学院第一附属医院
老年综合健康评估项目



甲方：西安医学院第一附属医院

乙方：西安兆瑞物联科技有限公司



二〇二五年 月 日

需方(甲方): 西安医学院第一附属医院

地 址: 西安市莲湖区丰镐西路 48 号

电 话: 029-84277733

邮 编: 710077

供方(乙方): 西安兆瑞物联科技有限公司

地 址: 西安市碑林区文艺北路广安地产金色城市 2 号楼 705 室

电 话: 029-85550755

联系人: 姚辉 联系人手机: 17342334435

签约地点: 西安市莲湖区

根据《中华人民共和国民法典》的规定和西安医学院第一附属医院需求,本着平等互利、协商一致的原则,经甲乙双方友好协商,特订立本合同,共同遵守。

一、名称、数量、单位、价款

序号	名称	数量	单位	价款(元)
1	老年综合健康评估项目	1	套	268000
合同总额:	大写: 人民币 <u>贰拾陆万捌仟元整</u> 小写: ¥ <u>268000</u> 元。			

说明:

1、合同总额包括但不限于: 人工费、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后服务、税金、利润、专用工具使用费等与之相关的一切直接费、间接费。甲方无需为此项目再额外支付任何费用。

二、服务期限及服务地点、质保期

1、服务期限: 接到采购人通知之日起 10 个工作日内完成服务要求;

2、服务地点: 采购人指定地点;

3、质保期: 系统上线正常运行验收合格之日起无偿维保五年。

三、验收标准和方法

1. 验收要求：甲乙双方共同参照招投标文件、合同和承诺条款的有关内容、配置要求等，在乙方完成安装调试并经测试合格后的 30 个工作日内，进行统一验收。甲方在收到乙方验收通知书及相关验收资料后通知乙方，甲乙双方共同对系统进行验收，并由乙方将验收报告提交甲方。验收工作由甲乙双方所属部门组织，经相关负责人确认验收通过并签字、盖章，则视为甲乙双方确认验收通过。验收过程和步骤应符合国家、部委有关规定，符合质量检验、商检部门和医院的规定。甲方对交付成果提出异议的，乙方应在接到异议之日起 5 个工作日内，选择以下一种或多种方式解决异议，相应的异议处理方式应经甲方认可：1) 上门修复、调试；2) 指定时间内免费更新到品质、性能更优良的软件系统。

2. 验收标准：符合采购人与成交供应商签订的经济合同；符合谈判、响应文件的技术要求、商务要求；符合产品原样本技术数据；符合国家有关技术规范 and 标准；所有安装、验收的手续费用由乙方自行办理和承担。

四、项目整体要求

1. 开放式系统设计结构，提供老年综合健康评估相关全套功能，能够满足医院科室的不同需求并允许以后根据医院科室的需求免费增加新功能。

2. 老年综合健康评估项目动态可置配性，可进行个性化自定义以及扩充系统功能。

3. 具备综合性数据分析统计功能，可以导出多种格式的标准化分析报告，可进行各种疾病、费用、工作量等数据统计，并且以表格和图形两种方式显示统计数据。

4. 需提供稳定可靠的升级更新机制，需要有明确的版本标识和升级内容说明，在升级失败时支持自动回滚，保证系统持续可用性。

5. 需完成与医院 HIS、PACS、LIS 及心电图、血压计等辅助设备接口开发，以及对接集成平台，满足电子病历 5 级评级要求和互联互通 5 级评级要求。提供详细接口文档，并承担相关费用。

6. 所有软件产品拥有自主知识产权。

五、付款方式和条件

1、合同签订，系统上线正常运行 30 个日历日内一次性付清合同全款。

2、支付方式

通过银行转帐方式将款项转入乙方银行帐户。乙方银行帐户信息如下：

帐户全称： 西安兆瑞物联科技有限公司

开户银行： 西安银行建设东路支行

账 号： 507011510000060959

甲方仅认可上述指定账户并向该账户付款。如乙方账户信息变更，乙方应出具由法定代表人签署的书面变更文件并加盖乙方公司公章，否则甲方有权拒绝向指定账户之外的任何账户付款，并且由此导致的付款延迟责任由乙方承担。

六、违约责任

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产品或产品质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，并保留追究乙方违约责任的权利。

3、时间迟延的，违约方按照每天 1%向对方承担违约责任。产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，且还可以采取退货、换货等方式，由乙方承担一切费用。

七、不可抗力

任何一方由于诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政府政策或其

他不可抗力的事件使合同执行受阻，则合同执行由双方协商后相应延长或终止。
受阻方应随时采取所有合理步骤以减少因不可抗力事件所导致合同执行的任何
延迟。

八、争议解决方式

因本合同而发生的争议或纠纷，甲乙双方应先协商解决，协商不成时可向甲
方所在地的人民法院提请诉讼。

九、合同生效

本合同自甲乙双方代表签字并盖章后生效。本合同一式肆份，甲乙双方各执
贰份。本合同未尽事宜由甲乙双方协商解决，并作出书面补充规定（协议），补
充规定作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

十、其他

甲 方： 西安医学院第一附属医院

乙 方： 西安兆瑞物联科技有限公司

法定代表人： 

法定代表人

或

委托代理人 

委托代理人： 

经 办 人： 

盖 章： _____

盖 章： _____

盖章日期： 2025年12月15日

盖章日期： 2025年12月11日

4. 服务条款响应偏离表

项目名称： 老年综合健康评估项目 项目编号： 【KRDL】K1-2510246

序号	竞争性磋商文件 服务要求		响应文件响应内容		偏离情况 (正偏离/ /无偏离/ 负偏离)	备注
1	指标项	技术规格要求	指标项	技术规格要求	无偏离	
	项目建设原则	<p>标准化原则：遵循国家通用标准和行业规范。按照国际、国家、行业、企业相关标准，建设适合医院现状和发展的标准规范体系，创建信息共享、系统集成环境。</p> <p>安全性原则：采用的软件开发技术和方法应充分考虑医院所面临的安全性要求，建立适应的安全保障机制，符合信息系统安全等级保护建设相关要求。</p> <p>先进性与可靠性原则：选择成熟、可靠的主流技术和产品，既保证技术和产品的先进性，又充分考虑实用性和高可靠性，有良好的售后服务和承诺支持。</p> <p>兼容性与可扩展性原则：从整个医院全局出发，坚持开放性原则，考虑各种软硬系统的兼容性和可扩展性。</p> <p>易使用、易维护与可置配性原则：应用系统开发充分体现结构性、模块化的设计思想，采用先进的设计和开发工具，同时按照便于管理和易维护原则，对于管理和维护有专门的考虑。</p>	项目建设原则	<p>标准化原则：遵循国家通用标准和行业规范。按照国际、国家、行业、企业相关标准，建设适合医院现状和发展的标准规范体系，创建信息共享、系统集成环境。</p> <p>安全性原则：采用的软件开发技术和方法应充分考虑医院所面临的安全性要求，建立适应的安全保障机制，符合信息系统安全等级保护建设相关要求。</p> <p>先进性与可靠性原则：选择成熟、可靠的主流技术和产品，既保证技术和产品的先进性，又充分考虑实用性和高可靠性，有良好的售后服务和承诺支持。</p> <p>兼容性与可扩展性原则：从整个医院全局出发，坚持开放性原则，考虑各种软硬系统的兼容性和可扩展性。</p> <p>易使用、易维护与可置配性原则：应用系统开发充分体现结构性、模块化的设计思想，采用先进的设计和开发工具，同时按照便于管理和易维护原则，对于管理和维护有专门的考虑。</p>		
	指标项	技术规格要求	指标项	技术规格要求		
	项目总	开放式系统设计结构，提供老年综合健康评估相关全套功能，能够满足医院科室的不同需求并允	项目总	开放式系统设计结构，提供老年综合健康评估相关全套功能，能够满足医院科室的不同需求并允许以		
	项目总	开放式系统设计结构，提供老年综合健康评估相关全套功能，能够满足医院科室的不同需求并允	项目总	开放式系统设计结构，提供老年综合健康评估相关全套功能，能够满足医院科室的不同需求并允许以		
2	指标项	技术规格要求	指标项	技术规格要求	无偏离	
	项目总	开放式系统设计结构，提供老年综合健康评估相关全套功能，能够满足医院科室的不同需求并允	项目总	开放式系统设计结构，提供老年综合健康评估相关全套功能，能够满足医院科室的不同需求并允许以		

<p>体要求</p>	<p>许以后根据医院科室的需求增加新功能。</p> <p>老年综合健康评估项目动态可置配性, 可进行个性化自定义以及扩充系统功能。</p> <p>具备综合性数据分析统计功能, 可以导出多种格式的标准化分析报告, 可进行各种疾病、费用、工作量等数据统计, 并且以表格和图形两种方式显示统计数据。</p> <p>需提供稳定可靠的升级更新机制, 需要有明确的版本标识和升级内容说明, 在升级失败时支持自动回滚, 保证系统持续可用性。</p> <p>需完成与医院 CA 认证, HIS, PACS, LIS 及心电图, 血压计等辅助设备的接口开发, 以及对接医院集成平台, 满足电子病历 5 级评级要求和互联互通 5 级评级要求。提供详细接口文档, 并承担相关费用。</p> <p>所有软件产品拥有自主知识产权。</p>	<p>体要求</p> <p>后根据医院科室的需求增加新功能。</p> <p>老年综合健康评估项目动态可置配性, 可进行个性化自定义以及扩充系统功能。</p> <p>具备综合性数据分析统计功能, 可以导出多种格式的标准化分析报告, 可进行各种疾病、费用、工作量等数据统计, 并且以表格和图形两种方式显示统计数据。</p> <p>需提供稳定可靠的升级更新机制, 需要有明确的版本标识和升级内容说明, 在升级失败时支持自动回滚, 保证系统持续可用性。</p> <p>需完成与医院 CA 认证, HIS, PACS, LIS 及心电图, 血压计等辅助设备的接口开发, 以及对接医院集成平台, 满足电子病历 5 级评级要求和互联互通 5 级评级要求。提供详细接口文档, 并承担相关费用。</p> <p>所有软件产品拥有自主知识产权。</p>																						
<p>3</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>模块大类</th> <th>功能模块</th> <th>技术指标具体参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">档案管理</td> <td>建立患者档案</td> <td>支持创建并管理患者基本信息。</td> </tr> <tr> <td>查看档案</td> <td>支持查看患者基本信息、创建人、创建时间、评估次数。</td> </tr> <tr> <td>档案维护</td> <td>支持新增档案, 删除档案, 修改档案。</td> </tr> </tbody> </table>	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	档案管理	建立患者档案	支持创建并管理患者基本信息。	查看档案	支持查看患者基本信息、创建人、创建时间、评估次数。	档案维护	支持新增档案, 删除档案, 修改档案。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>模块大类</th> <th>功能模块</th> <th>技术指标具体参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">档案管理</td> <td>建立患者档案</td> <td>支持创建并管理患者基本信息。</td> </tr> <tr> <td>查看档案</td> <td>支持查看患者基本信息、创建人、创建时间、评估次数。</td> </tr> <tr> <td>档案维护</td> <td>支持新增档案, 删除档案, 修改档案。</td> </tr> </tbody> </table>	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	档案管理	建立患者档案	支持创建并管理患者基本信息。	查看档案	支持查看患者基本信息、创建人、创建时间、评估次数。	档案维护	支持新增档案, 删除档案, 修改档案。	<p>无偏离</p>	
模块大类	功能模块	技术指标具体参数																						
档案管理	建立患者档案	支持创建并管理患者基本信息。																						
	查看档案	支持查看患者基本信息、创建人、创建时间、评估次数。																						
	档案维护	支持新增档案, 删除档案, 修改档案。																						
模块大类	功能模块	技术指标具体参数																						
档案管理	建立患者档案	支持创建并管理患者基本信息。																						
	查看档案	支持查看患者基本信息、创建人、创建时间、评估次数。																						
	档案维护	支持新增档案, 删除档案, 修改档案。																						
<p>4</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>模块大类</th> <th>功能模块</th> <th>技术指标具体参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>智慧化评</td> <td>对接医院 HIS 系统</td> <td>支持对接医院 HIS 系统, 可获取患者基本信息和健康信息。</td> </tr> </tbody> </table>	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	智慧化评	对接医院 HIS 系统	支持对接医院 HIS 系统, 可获取患者基本信息和健康信息。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>模块大类</th> <th>功能模块</th> <th>技术指标具体参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>智慧化评</td> <td>对接医院 HIS 系统</td> <td>支持对接医院 HIS 系统, 可获取患者基本信息和健康信息。</td> </tr> </tbody> </table>	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	智慧化评	对接医院 HIS 系统	支持对接医院 HIS 系统, 可获取患者基本信息和健康信息。	<p>无偏离</p>									
模块大类	功能模块	技术指标具体参数																						
智慧化评	对接医院 HIS 系统	支持对接医院 HIS 系统, 可获取患者基本信息和健康信息。																						
模块大类	功能模块	技术指标具体参数																						
智慧化评	对接医院 HIS 系统	支持对接医院 HIS 系统, 可获取患者基本信息和健康信息。																						

	估	历史评估对照分析	支持对患者的历次评估结果进行对比分析。	估	历史评估对照分析	支持对患者的历次评估结果进行对比分析。		
		高风险患者预警	支持高风险患者预警, 便于评估后针对高风险情况进行干预。		高风险患者预警	支持高风险患者预警, 便于评估后针对高风险情况进行干预。		
		复评/待评估提醒	支持患者复评/待评估提醒给评估人员。		复评/待评估提醒	支持患者复评/待评估提醒给评估人员。		
5	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	无偏离	
	评估数据总览	多条件检索	支持根据患者评估多条件的筛选, 从评估对象、性别、评估时间、年龄范围、患病种类等自定义设置筛选后进行展示和导出。	评估数据总览	多条件检索	支持根据患者评估多条件的筛选, 从评估对象、性别、评估时间、年龄范围、患病种类等自定义设置筛选后进行展示和导出。		
		查看评估表状态	可以查看到评估表的评估状态。		查看评估表状态	可以查看到评估表的评估状态。		
		查看评估对象用药统计	支持查看评估患者用药统计情况进行分析和展示。		查看评估对象用药统计	支持查看评估患者用药统计情况进行分析和展示。		
		查看评估对象患病统计	支持查看评估患者患病分布从不同疾病系统进行分析 and 展示。		查看评估对象患病统计	支持查看评估患者患病分布从不同疾病系统进行分析 and 展示。		
6	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	无偏离	
	CGA医学	量表评估	支持对患者基于 CGA 医学模型的量表进行量表评估。	CGA医学	量表评估	支持对患者基于 CGA 医学模型的量表进行量表评估。		
		量表	支持对患者基于 CGA 医		量表	支持对患者基于 CGA 医		

	评估	复评	学模型的量表进行量表评估进行复评。	评估	复评	学模型的量表进行量表评估进行复评。				
		量表评估报告打印	支持对患者基于 CGA 医学模型的量表进行量表评估报告进行打印。		量表评估报告打印	支持对患者基于 CGA 医学模型的量表进行量表评估报告进行打印。				
7	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	无偏离			
	CGA 统计分析	患者年龄统计展示	患者年龄分布图表统计展示。	CGA 统计分析	患者年龄统计展示	患者年龄分布图表统计展示。				
		患者性别统计展示	患者性别分布图表统计展示。		CGA 业务量统计	患者性别统计展示			患者性别分布图表统计展示。	
		CGA 业务量统计	CGA 业务量统计总量查询展示。			CGA 业务量统计			CGA 业务量统计总量查询展示。	
	模块大类	功能模块	技术指标具体参数	模块大类	功能模块	技术指标具体参数			无偏离	
	测评平台	能力等级评估	支持评估老年患者的失能状况。	测评平台	能力等级评估	支持评估老年患者的失能状况。				
躯体功能评估		支持老年人日常生活活动能力评估及平衡与步态评估。	躯体功能评估		支持老年人日常生活活动能力评估及平衡与步态评估。					
感官功能评估		支持包括视觉功能评估, 听力功能评估, 口腔功能评估, 吞咽功能评估。	感官功能评估		支持包括视觉功能评估, 听力功能评估, 口腔功能评估, 吞咽功能评估。					
精神心理评估		支持认知功能, 焦虑情绪, 抑郁情绪, 睡眠质量等的评估。	精神心理评估		支持认知功能, 焦虑情绪, 抑郁情绪, 睡眠质量等的评估。					
围手术期评估		提供对老年患者围手术期有影响的老年综合征的评估。	围手术期评估		提供对老年患者围手术期有影响的老年综合征的评估。					
慢性病专病评估		支持包括高血压风险评估、糖尿病风险评估等。	慢性病专病评估		支持包括高血压风险评估、糖尿病风险评估等。					

	心肺功能评估功能	支持通过测试患者运动距离评估患者心肺能力。		心肺功能评估功能	支持通过测试患者运动距离评估患者心肺能力。		
	自定义评估	可根据评估对象基本健康情况自行设置评估内容、评估项目、评估量表。		自定义评估	可根据评估对象基本健康情况自行设置评估内容、评估项目、评估量表。		
	评估量表维护	支持根据地方政策和医院需求添加更新评估量表。		评估量表维护	支持根据地方政策和医院需求添加更新评估量表。		
9	模块大类	技术指标具体参数		模块大类	技术指标具体参数		无偏离
	系统配置	评估结果查看	支持评估过程中可随时查看历史评估结果。	系统配置	评估结果查看	支持评估过程中可随时查看历史评估结果。	
		评估表更新	支持评估过程中可随时更新患者档案信息。	系统配置	评估表更新	支持评估过程中可随时更新患者档案信息。	
		历史评估数据对比	支持患者历史评估数据对比分析。	系统配置	历史评估数据对比	支持患者历史评估数据对比分析。	
		评估结果打印	支持评估结果、评估报告打印和下载。	系统配置	评估结果打印	支持评估结果、评估报告打印和下载。	
		支持移动端报告查询	支持为患者提供线上评估报告查询入口。	系统配置	支持移动端报告查询	支持为患者提供线上评估报告查询入口。	
		个人账户设置	支持个人用户信息的设置。	系统配置	个人账户设置	支持个人用户信息的设置。	
		评估设备管理	支持对接医疗健康检测设备及心肺等康复训练设备,把设备采集的数据自动推送评估系统。	系统配置	评估设备管理	支持对接医疗健康检测设备及心肺等康复训练设备,把设备采集的数据自动推送评估系统。	
		角色权限管理	系统支持多角色权限管理,分管理员和评估员等确保不同用户能够拥有相应的功能和数据权限。	系统配置	角色权限管理	系统支持多角色权限管理,分管理员和评估员等确保不同用户能够拥有相应的功能和数据权限。	

	操作日志记录	系统自动记录所有操作日志。		操作日志记录	系统自动记录所有操作日志。	
	基础数据字典	系统提供疾病、症状等基础信息数据字典,可在初始数据字典基础上自定义维护基础信息。		基础数据字典	系统提供疾病、症状等基础信息数据字典,可在初始数据字典基础上自定义维护基础信息。	
	多种设备终端使用	支持医护人员通过多种设备终端使用系统查看管理评估结果。		多种设备终端使用	支持医护人员通过多种设备终端使用系统查看管理评估结果。	

