

商洛市中心医院服务类采购合同

项目名称：单病种质量管理信息平台建设项目

项目编号：2024-FW-032

序号	名称	规格	单位	数量	单价	总价
01	单病种质量管理信息平台建设	根据招标文件要求	项	1	0.000000	0.000000

甲方：商洛市中心医院

乙方：健康数据（北京）科技有限公司



单病种质量管理信息平台建设项目采购合同

甲方：商洛市中心医院

法定代表人：李银山

地址：陕西省商洛市商州区商鞅大道中段 37 号

乙方：健康数据（北京）科技有限公司

法定代表人：杨远

地址：北京市石景山区苹果园南路 69 号院 1 号楼 6 层 635

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就乙方向甲方提供单病种质量管理信息平台建设项目服务事宜，经甲乙双方友好协商，特订立本合同以兹共同遵守。

一、服务内容

1. 乙方向甲方提供单病种质量管理信息平台，合同金额人民币 580000.00 元整，报价如下：

产品名称	费用类型	服务时间	数量	单价（元）	小计（元）
单病种质控与数据上报系统软件 V1.0	单病种质量管理信息平台服务	项目正式实施之日起 4 个月内完成系统建设和上线	1	580000.00	580000.00
合同总价：（大写）伍拾捌万元整					

2. 合同价格包括技术服务费、人工费、交通费、售后服务、税金等相关费用。

3. 项目建设具体目标：

(1) 建立数据治理机制，在单病种质量管理相关数据的自动化采集的基础上，进行数据质量控制，提升数据质量和可用性。

(2) 建立数据上报管理流程，运用大数据分析、NLP 等技术实现病例自动入组和数据自动填报，减轻医生的填报负担，提高填报准确率。

(3) 建立基于事件触发的过程质控体系，实现实时在线过程质控，提升医疗服务质量。

(4) 解析所有过程质控达标数据，实现全过程达标监测，确保单病种过程质控的规范性、准确性及内容真实体现。

(5) 构建质量监测指标分析平台，能够多维度分析医疗质量指标，为医院改进服务质量和绩效考核提供指引

二、服务时间和地点

1. 服务时间：项目正式实施之日起 4 个月内完成系统建设和上线。

2. 服务地点：商洛市中心医院。

3. 服务内容：详见附件《单病种质量管理信息平台建设项目软件功能清单》

三、售后服务要求

1、乙方为甲方提供项目中涉及的系统软件一年的免费质保服务（项目验收日起一年内免费质保）；

2、质保期内乙方需提供维护范围包括（包括但不限于）软件安装，调试、维修等内容；

3、质量保证期内乙方因维护软件所发生的一切费用，包括

工时费、交通费、住宿费、通讯费等均由乙方承担。

四、服务质量要求

1、乙方需为甲方的软件故障（院级、部门级、单点或单用户等）、软件升级（医院管理或国家政策等原因；乙方软件产品不定期发布升级版本）等，提供现场、远程、电话及远程诊断和拨入分析服务。

2、在系统的服务期内，乙方需确保系统的正常使用。在接到用户服务要求后应立即做出回应，并在服务时间内实施服务。

3、在质保期内的免费服务及软件升级，并提供全年 7X24 小时服务（电话、远程或现场），并在接到甲方通知后 8 小时内到达现场。

4、乙方需提供每年不低于 4 次的例行维护及巡检。例行维护内容包括：软件的功能增强性维护等应用软件系统扩充升级（其中包括系统维护、跟踪检测），保证软件正常运行。

四、款项结算

（1）付款方式

1、双方签订合同，乙方完成合同所有功能模块建设并提供《项目验收报告》后，甲方按照其财务付款流程向乙方支付合同金额的 90%（即伍拾贰万贰仟元整，小写 522000.00 元）；

2. 乙方所有功能模块验收合格满一年（免费质保期届满），双方无争议的前提下，甲方按照其财务付款流程向乙方支付合同金额的 10%（即伍万捌仟元整，小写 58000.00 元）；

(2) 乙方账户信息

账户名称： 健康数据（北京）科技有限公司

纳税人识别号： 91110108MA006BMW1F

开户银行： 中国建设银行股份有限公司北京经济技术开
发区支行

账 号： 11050171360000003061

(3) 乙方凭以下资料办理结算（银行转账）手续

- ①合同；
- ②乙方开具的正式发票；
- ③《项目上线确认单》或《项目验收报告》；
- ④医院要求的其他相关资料。

五、双方责任及义务

（一）甲方的权利和义务

1. 该项目指派专人王绪辉（联系方式：18391940753）负责，便于双方沟通协调。
2. 为乙方提供必要的场地、设备设施、配合工作人员。
3. 按照合同约定的付款方式及时付款。
4. 维护乙方知识产权的合法权益，协助乙方做好知识产权保护工作。

（二）乙方的权利和义务

1. 该项目指派专人杨进（联系方式：13326428770）负责，便于双方沟通协调。

北京



25118



2. 乙方应遵守医院各项规章制度及考核要求，按照本合同约定完成系统建设服务。

3. 按照招投标文件、本合同约定按照甲方规定的时间、地点、内容、质量等进行系统建设服务。

4. 未经甲方同意，不得将甲方系统相关的数据、信息、功能等提供给第三方，对甲方造成声誉或经济损失的，乙方须承担相应的法律责任和经济赔偿。

六、违约责任

1. 因一方原因，合同无法继续履行时，应通知对方，办理合同终止协议，并由责任方赔偿对方由此造成的损失。

2. 严格按照合同约定的维保内容、时间、地点、质量等要求完成维保任务，若乙方违反本条款规定，则甲方有权扣除乙方相应的服务费用。

3. 不可抗力造成的维保服务延误、取消，双方协商解决。

七、争议的解决

因本合同产生的一切争议，双方协商解决，如不能协商解决的，双方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

八、其他

1. 合同组成：主合同、合同附件、招投标文件、会议记录及澄清等均为本合同不可分割的部分，具有同等的法律效力；

2. 合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同，如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充协议，补充协议

与本合同具有同等法律效力；

3. 本合同自双方签订之日起生效，原件一式肆份，甲方叁份、乙方壹份。

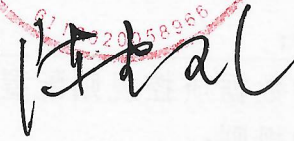
附件：单病种质量管理信息平台建设项目软件功能清单

甲方（盖章）：商洛市中心医院

乙方（盖章）：健康数据（北京）科技

有限公司

授权代表（签字）：



授权代表（签字）：



网络中心：王瑞峰 王瑞峰 部长

采购办：郝丹萍 马若愚

监督部门：王毅

时间：2024年7月31日

时间：2024年7月31日



附件：

单病种质量管理信息平台建设项目软件功能清单

序号	系统模块	功能	功能描述
1	数据治理平台	数据治理	支持数据对接、清洗、转换，支持半结构化、非结构化数据的结构化处理；
		数据监控	支持数据监控，可查看各项业务信息阶段时间内的采集情况；
		数据质量报告	支持查看院内采集的数据质量，包括是否完整、合理等信息，支持查看数据明细与缺失项等；
		质控规则管理	支持数据质控规则配置，可灵活设置数据质控的规则；
		标准化归一	支持药品、诊断、检查、检查、手术等数据字典编码、名称标准化归类管理；
		规则知识库	参考医学文献结合临床实际情况，通过病例数据分析、规则引擎、算法模型，支持构建各疾病相关的规则知识库；
2	数据上报	病种管理	支持按科室管辖病种；
		病例管理	支持病例手动入组/排除入组，支持按患者姓名、病案号、科室、主管医生、填报状态、出院时间、患者入组来源等基本条件查询患者；
		自动入组	依据上报入组条件，支持病例自动入组；
		自动填报	支持单病种数据填报项自动填写校验；
		手动填报	支持填报员在自动填报的基础上进行数据填报，支持批量提交审核；
		360 病例查询	支持查看患者院内各业务系统诊疗数据，包括病案、医嘱信息、检查报告、检验报告、病理报告及病历文书等信息记录浏览，支持快速搜索；
		填报进度	支持填报进度查看；
		审核	支持审核员对病例审核，支持单个审核或者



序号	系统模块	功能	功能描述
			批量审核；
		病例自动上报	院内审核通过后自动可上报到国家平台；
		上报过程监控	支持上报过程监控，可实时查看全院/科室的上报数据，包括上报量、及时率、上报率、上报趋势等信息；
		资源消耗统计	支持查看各科室上报病例的资源消耗情况，包括住院费用、住院天数等信息；
		工作量统计	支持对填报员工作量统计；
		数据导出	支持导出上报数据明细；
3	过程质量监控	入组推荐管理	支持对患者推荐入组的条件进行管理，包括是否推荐，推荐的条件、强度等；
		入组推荐	支持事中入组推荐，当医生在业务系统操作某个病例时，统可自动推荐入组，医生可选择采纳入组或手动入组；
		预警管理	支持按各病种的指标进行预警管理，包括指标是否启用预，预警条件，预警强度等；
		过程预警	支持事中过程预警，在诊疗过程提醒医生及时完成指标，当指标未完成提醒医生进行原因录入；支持不同强度的提醒；
		指标监测	支持查看住院患者的指标达标明细；
		总体指标监测	支持查看各科室监测的患者的指标达标情况，包括入组分布、各指标完成情况，以及指标达标排名等；
4	终末质量监控	数据导出	支持导出各患者的指标达标明细；
		预警监测	查看全院/科室的单病种终末质控监测概况，包括监测病例、质控项、质控项总数等信息。
		质量分析	支持按全院/科室、病种、出院时间等查询病种终末质控质量情况，包括监测病例及其达标情况、质控项及其达标情况、质控项总数及其达标情况等；

二一五



序号	系统模块	功能	功能描述
		关注管理	支持关注指标管理，包括关注指标查询，取消关注等；支持关注病例管理，包括关注病例查询、查看病例明细及取消关注等；支持关注医生管理，包括关注医生查询、查看病例明细及取消关注等；
5	质量监控指标分析	指标管理	可按照实际需求进行指标创建与维护，可选择性的开启或关闭指标；支持对各病种事后指标进行管理；
		指标统计	支持根据维护的指标进行统计，包括医院管理、质量安全、卫生经济学等指标；
			支持查看各病种的事后指标达标情况；
数据导出	支持导出医院管理、质量安全、卫生经济学等指标；		
6	系统管理	用户管理	支持新建、修改用户信息；
		科室管理	支持创建维护科室，配置管辖病种；
		角色管理	支持角色新建、修改，填报、审核层级化权限管理；
		字典维护	支持数据标准维护，如指标类型、指标性质、过程指控需要介入的业务系统等；
7	系统接口	系统接口开发	与院内 HIS、LIS、PACS 多个信息系统数据接口对接