

第一章 开标一览表（报价表）

杭州市肿瘤医院、浙江豪圣建设项目管理有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成胸部肿瘤临床科研与数据要素流通联盟体系支撑系统项目【招标编号：HSZB-2024-534】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	服务人数	备注（如果有）
1	临床研究数据集成与治理平台	总体要求	通过大数据采集共享、大数据加工整合、大数据治理/大数据挖掘分析、大数据应用、大数据开放共享，实现数据资产的全生命周期管理，通过信息资源云化、可视化、资产价值化、安全开放、创新服务等一系列动作，实现数据从数据资源、信息资源到数字决策服务的转变升级，从而建立一网直达的信息资源体系； 打造易使用、高性能、高可靠的专病库数据仓，覆盖数据编目、数据采集交换、数据治理、数据管理，帮助用户优化数据资产，挖掘出蕴含在痊愈数据当中的价值；	1、交付时间：合同签订之日起3个月内； 2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	

		<p>采用分布式云部署架构，充分利用云集群计算和内存计算能力，深度优化定制；</p> <p>满足长时间稳定运行，多重数据安全设计，保证数据不丢失；</p> <p>实现多级数据安全授权机制，保证敏感信息不泄漏；为数据资产的开发、管理、挖掘、服务化提供平台；</p> <p>提供丰富的接口，与关系型数据库、第三方软件系统无缝衔接，满足用户多场景需求，通过各种形式发挥数据的价值。</p>				
2	临床研究数据集成与治理平台	<p>数据资源目录管理是对全域的数据进行查询、管理的“地图”主要面向数据开发者、数据运维者，汇聚行业所有的数据信息，通过数据信息收集、数据血缘探查、数据权限申请授权等手段，帮助完成数据信息的收集和管理，解决“哪些数据可用”、“哪里可以找到数据”的难题，并提升数据资源的利用率。</p> <p>(1)★基本信息管理：自动探查数据中枢存在的表信息、记录表名、字段、分区、存储等信息，同时支持数据预览。(提供系统截图或其他相关证明材料并盖章)</p> <p>(2)★类目体系管理：支持多级表类目管理，实</p>	<p>1、交付时间：合同签订之日起3个月内；</p> <p>2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。</p>	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	

			<p>现最快时间找到需要的数据。(提供系统截图或其他相关证明材料并盖章)</p> <p>(3)★血缘关系管理：根据任务、脚本等因素自动建立血缘关系，实现数据链路可查询、可跟踪。 (提供系统截图或其他相关证明材料并盖章)</p> <p>(4)★脏数据管理：对同步任务产生的脏数据统一查看和管理。(提供系统截图或其他相关证明材料并盖章)</p> <p>(5)★生命周期管理：覆盖全部数据的生命周期管理，提高存储系统利用效率。(提供系统截图或其他相关证明材料并盖章)</p> <p>(6)★操作记录管理：对新建、删除、变更表结构等操作自动记录、实现数据操作跟踪可查。(提供系统截图或其他相关证明材料并盖章)</p>				
3	临床研究数据集成与治理平台	医疗术语标准规范管理	<p>1、支持术语体系结构的管理，包括术语语义标签和属性关系的定义；</p> <p>2、支持术语的新增、维护、查询、浏览等管理功能，支持临床文档结构化过程中，对术语库进行智能扩充；</p> <p>3、术语库包括行业常用国际、国内临床术语等。</p>	<p>1、交付时间：合同签订之日起3个月内；</p> <p>2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。</p>	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	
4	临床研究数据集成与治理平台	数据采集与集成	<p>执行引擎：依照设定的业务流程，完成对变化数据的捕获。通过对数据库日志的解析，识别出变</p>	<p>1、交付时间：合同签订之日起3个月</p>	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	

	台		<p>化数据内容；再通过事务的过滤、合成和加载等流程，实现事务的统一控制，确保事务的一致性和准确性；</p> <p>控制台：控制台负责为用户提供多种管理和监控功能，包括数据采集的性能监控，异常情况的管理，采集任务的调度管理以及元数据的管理等；</p> <p>数据接口：提供管理监控类的接口以及服务集成类的接口等，以满足不同业务场景的功能需求。在数据接入过程中根据建立的数据标准，用数据清洗模型可快速对不同的数据进行整合清洗；</p> <p>数据接入日志：接入数据做好日志记录，可根据要求定制日志需记录的内容。</p>	<p>内；</p> <p>2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。</p>			
5	临床研究数据集成与治理平台	数据处理	<p>支持对表的各个字段进行快速的初步分析统计，包括最大值、最小值、空值数、独特值个数、字段平均长度、最短最大长度，展示统计结果；</p> <p>支持对表作业执行情况，如读写行数、总流量、平均流量等指标，以报表的方式进行汇总分析，管理员可直观地查看每次作业运行的情况；</p> <p>支持在线调试、试运行数据处理脚本，可在页面预览处理结果。</p>	<p>1、交付时间：合同签订之日起3个月内；</p> <p>2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。</p>	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	
6	临床研究数据集成与治理平台	数据治理	<p>建立数据质量管理机制，建立统一的数据质量检测、管理、处置机制，集成数据模型、存储监控、</p>	<p>1、交付时间：合同签订之日起3个月</p>	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	

	台		<p>质量优化、安全控制等一些列数据治理和管理功能，覆盖整个数据生命周期。针对数据的关联性、准确性、完整性、规范性、一致性、唯一性六方面实现数据前期自动检查和后期反馈处理相结合的质量管理体系，并自动化解析数据血缘、生动形象的图形化展示，更好地为数据质量监控服务，提高数据质量水平。</p> <p>具备数据目录、数据归集、数据清洗、工单管理等功能，支持支持数据分类分级和数据目录统一检索、查看</p> <p>构建行业数据“发现-反馈-治理”的自闭环工作和工单管理机制</p> <p>1、★数据分类和标记：对数据进行分类和标记，以便识别和区分不同类型的数据，以便更好地管理和保护数据。（提供系统截图或其他相关材料并盖章）</p> <p>2、★数据质量管理：监控和改进数据质量，包括数据准确性、一致性、完整性和及时性等方面，以确保数据质量达到预期水平。（提供系统截图或其他相关材料并盖章）</p>	内； 2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。			
7	肺癌专病库	平台数据总览	<p>数据概览：提供平台数据概览，如数据起止时间、患者数、病历数等数据分析</p>	1、交付时间：合同签订之日起3个月	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	

			信息概览：提供平台核心信息概览，以多样化图表形式统计分析平台患者性别、年龄、门急诊病历分布等数据统计分析，支持指标值图表展示，支持综合指标值以柱状图展示指标走向，并支持指标图形的同期对比展示；	内； 2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。			
8	肺癌专病库	病例浏览	展示病历具体详情，参考传统病历的方式，展现具体单份病历的各系统的信息，如病案首页、入出院记录、检验检查报告等；	1、交付时间：合同签订之日起3个月内； 2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	
9	肺癌专病库	诊疗时间轴	查看患者全部诊疗数据，并以时间轴形式进行展示，对于检验指标形成时序变化图，可进行离群点的内容展示。对所有数据进行溯源，根据取值逻辑定位到数据源。	1、交付时间：合同签订之日起3个月内； 2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	
10	肺癌专病库	病例搜索	1、支持检索条件指标按指标名称、指标组名称进行模糊匹配； 2、支持按患者入组时间范围进行检索； 3、支持数值类指标的关系运算检索：小于、小于等于、等于、大于等于、大于、范围，有正常参	1、交付时间：合同签订之日起3个月内； 2、整体系统运维服务3年，自项目验	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	

			<p>考值范围的指标支持升高、正常、降低的比较运算查询；</p> <p>4、支持数值类指标的事件前后变化的对比检索；</p> <p>5、支持日期类指标以相对日期、日期范围、开始日期、结束日期查询；</p> <p>6、支持枚举类指标的查询，支持选择单个或者多个枚举值查询；</p> <p>7、支持文本类指标的查询，支持按关键字和通配符匹配检索；</p> <p>8、支持指标的组合查询，支持组合内部满足任一、所有条件，支持组合的嵌套；</p> <p>9、支持多指标及组合的联合查询，支持满足任一、所有条件；</p> <p>10、支持查看检索的患者结果列表，支持查看患者符合检索条件的指标值，支持导出患者列表；</p> <p>11、支持保存检索条件为常用检索，支持选择常用检索条件进行检索；</p> <p>12、支持查看历史检索；</p> <p>支持进行指标统计分析；</p>	收合格之日起算。			
11	肺癌专病库	知识引擎	<p>支持引擎接收患者数据，触发临床取数规则；</p> <p>支持集合所有的规则信息构成引擎规则库。</p>	1、交付时间：合同签订之日起3个月内；	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	

				2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。			
12	肺癌专病库	模型构建	 <p>包括且不限于如下数据集：</p> <p>(1) 人口学信息</p> <p>1. 姓名、2. 性别、3. 年龄、4. 民族、5. 婚姻状况、6. 教育程度</p> <p>(2) 就诊记录</p> <p>1. 入院时间、2. 出院时间</p> <p>(3) 既往史</p> <p>1. 高血压、2. 糖尿病、3. 冠心病、4. 房颤、5. 肺癌、6. 其他恶性肿瘤、7. 哮喘、8. 慢性阻塞性肺、9. 支气管扩张症、10. 肺间质纤维化、11. 肺栓塞</p> <p>(4) 家族史</p> <p>1. 家族疾病名称、2. 亲属关系、3. 肺癌家族史</p> <p>(5) 体格检查</p> <p>1. 皮肤粘膜、2. 淋巴结、3. 头颈部、4. 甲状腺、5. 肺、6. 心脏、7. 腹部、8. 肌肉骨骼/四肢、9. 背部/脊柱、10. 神经系统</p> <p>(6) 肺功能检查</p> <p>(7) 首诊诊断</p> <p>1. 临床分期、2. 主述、3. 诊断年月、4. 如何发现</p>	<p>2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。</p> <p>1、交付时间：合同签订之日起3个月内；</p> <p>2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。</p>	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求	



			<p>(8) 实验室检查</p> <p>1. 肿瘤标记物、2. 血常规、3. 血电解质、4. 凝血功能、5. 心梗四项、6. 术前八项、7. 尿常规</p> <p>(9) 影像学检查</p> <p>1. 肺功能检查、2. 心电图、3. 心脏彩超、4. 腹部B超、5. 全身骨显像、6. 全身PET-CT、7. 胸部高分辨CT</p> <p>(10) 手术及术后临床信息</p> <p>1. 手术日期、2. 手术方式、3. 手术部位、4. 手术时长 (min)、5. 术中出血量(ml)、6. 术后肺部并发症、7. 术后住院时间 (天)</p> <p>(11) 病理及分子病理信息</p> <p>1. 病理直径 (mm)、2. 切除标本大小 (cm)、3. 病理类型、4. 分子病理及免疫组化、5. 肺癌_pT 分期、6. 肺癌_pN 分期、7. 肺癌_pM 分期、8. 肺癌_病理分期</p> <p>(12) 辅助治疗</p> <p>1. 化疗方案、2. 术后辅助治疗情况</p> <p>(13) 评分及量表信息</p> <p>1. VAS 疼痛评分、2. 生活质量评分：入院时、3. 生活质量评分：出院时</p>				
13	决策展示	数字驾驶舱	展示样本总例数、肺癌不同病理类型、做过不同	1、交付时间：合同	满足招标文件服	满足招标文件	

			<p>的手术数量，肺癌期别（时间），治疗方式，费用、临床研究等统计信息。</p> <p>具备以下功能</p> <p>1) 演示临床研究数据贡献量模块，按照调研后分析的需求呈现。</p> <p>2) 演示患者360视图模块，呈现基本信息、就诊记录等临床数据，按照调研后分析的需求呈现。</p> <p>3) 演示临床研究积分运作机制模块，按照调研后分析的需求呈现。</p> <p>4) 演示院企协作模块，呈现多维度数据，按照调研后分析的需求呈现。</p>	<p>签订之日起3个月内；</p> <p>2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。</p>	<p>务标准要求</p>	<p>要求</p>	
14	区块链服务	统一身份认证	<p>实现平台上的数据共享和业务访问进行统一的、权责明确、授权鉴权、存证可追溯的动态集中管理，为平台数据的准确性、有效性、规范性和安全共享提供了基础的保障。</p>	<p>1、交付时间：合同签订之日起3个月内；</p> <p>2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。</p>	<p>满足招标文件服务标准要求</p>	<p>满足招标文件要求</p>	
15	区块链服务	可信存证	<p>建设区块链存证服务，平台全流程数据进行上链存证，实现数据确权与可信存储。存证信息为平台多方持有，保障多方互信。通过区块链的可信存证服务保证了平台数据真实、透明和不可篡改，让数据流转共享有据可循，为事后穿透式监管审</p>	<p>1、交付时间：合同签订之日起3个月内；</p> <p>2、整体系统运维服务3年，自项目验</p>	<p>满足招标文件服务标准要求</p>	<p>满足招标文件要求</p>	

			计提供证据。	收合格之日起算。		
16	区块链服务	科研数据溯源	支持数据采集、分析、管理上链记录，实现过程取证； 支持证据查询：对证据库证据进行检索查询，快速定位目标证据； 支持通过哈希、原文等对比方式进行证据原件校验。	1、交付时间：合同签订之日起3个月内； 2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求
17	区块链服务	其他	具备以下功能 1) 区块链浏览器：需要当前区块链出块速度、区块高度 2) 成果转化、临床研究数据、数据共享等多维度数据在区块链存证信息查询	1、交付时间：合同签订之日起3个月内； 2、整体系统运维服务3年，自项目验收合格之日起算。	满足招标文件服务标准要求	满足招标文件要求
投标报价（小写）					288000 元	
投标报价（大写）					贰拾捌万捌仟元整	

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；。
- 2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，

视作已包含在总价中。采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签名)：浙江移动信息系统集成有限公司

日期：2024年8月12日

