**梧州市中医医院数据脱敏服务项目**

**技术参数附件**

一、项目概况：

随着《中华人民共和国个人信息保护法》《数据安全法》及《网络安全法》等法律法规的深入推进，医疗机构作为敏感数据密集的行业主体，需严格履行患者隐私保护和数据安全责任。医院场景中，患者诊疗记录、电子病历、健康档案等数据涉及个人隐私和医疗机密，在临床研究、数据共享、系统开发测试等场景中，需通过数据脱敏技术对原始信息进行去标识化处理，消除直接或间接的身份识别风险。数据脱敏服务通过数据脱敏的技术手段，有效解决数据使用与隐私保护的矛盾，确保数据在合法合规的前提下支撑科研分析、跨机构协作及业务系统开发，规避数据泄露引发的法律与声誉风险。

项目建设以构建安全合规、灵活高效的数据脱敏服务为核心目标，覆盖院内HIS、LIS、EMR等核心业务系统的静态脱敏场景。通过部署智能化脱敏平台，达成数据分级分类管理、脱敏策略自动化执行及全流程闭环监控，确保对外提供的数据均符合三级等保及《医疗卫生机构网络安全管理办法》要求。项目实施后，医院数据共享周期缩短40%，支撑跨院区协作、医联体科研等业务的安全性提升90%，患者隐私投诉归零，同时助力医院通过国家级医疗健康信息互联互通测评，为智慧医院建设提供可信数据支撑。

# 1、需求参数响应表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **市场调研需求内容** | **响应内容** | **响应情况** |
| （一） | 提供数据脱敏服务 |  |  |
| 1. | 电话咨询：  提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。 |  |  |
| 2. | 现场响应  遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商应在2小时内到达现场进行处理，到达现场后2小时内排除故障，恢复正常使用。 |  |  |
| 3. | 数据源接入服务  提供脱敏数据源接入服务，接入的对象包含且不限：Oracle、Sql Server、Mysql等主流关系型数据库，人大金仓、达梦、南大通用等国产关系型数据库，TiDB、GaussDB等数据仓库，Hive大数据平台，txt、csv、excel文本文件，oracle dmp（exp/expdp）、mysql dump（sql文件）、HDFS文件。不限制数据库的数量，含30GB/h吞吐量授权，提供原厂至少一年服务。 |  |  |
| 4. | 敏感数据识别规则定制服务  提供敏感数据识别规则定制服务，包含且不限：中文姓名、英文姓名、姓名拼音、韩文姓名、身份证、银行卡、医师资格证书、医师职业证书、护照、军官证、港澳通行证、往来台湾通行证、永久居住证、企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证、组织机构名称、医疗机构登记号、社会统一信用代码、开户许可证、证券代码、证券名称、基金名称、基金代码、英文公司名、电话号码、邮箱、邮编、金额、日期、地址、IP地址、车牌号码等。 |  |  |
| 5. | 敏感数据脱敏策略定制服务  基于不用应用场景（包含且不限开发测试、医疗科研、数据提取等），提供相应的敏感数据脱敏策略定制服务。 |  |  |
| 6. | 敏感数据识别服务  基于接入服务对象，根据制定的敏感数据识别规则，提供敏感数据识别。 |  |  |
| 7. | 敏感数据脱敏服务  根据识别的敏感数据，结合应用场景定制的敏感数据脱敏策略，进行数据脱敏服务(包含数据子集抽取脱敏)，包含且不限数据库到数据库、数据库到文件、文件到文件、文件到数据库等方式。 |  |  |
| 8. | 非敏感数据及数据库对象迁移服务  根据相应的应用场景，敏感数据脱敏后，非敏感数据及数据库对象需要迁移到目标，形成完整的数据集使用，提供其迁移服务，原厂服务不少于一年。 |  |  |
| 9. | 脱敏后数据验证服务  脱敏完成后，提供脱敏前、后表数据量、内容以及数据库对象比对。 |  |  |
| 10. | 敏感数据脱敏操作日志审计服务  脱敏操作后，提供详细的脱敏操作日志，便于审计查询，并可以将日志提供给第三方。 |  |  |
| 11. | 出具数据脱敏报表服务  1、对敏感数据的分布进行统计分析，选择统计的时间，并导出统计报表；展示敏感源总量、表格总量、敏感表格量、字段总量、敏感字段量。通过环形图统计表格以及字段的敏感数据占比，通过柱状图对创建的作业包含的敏感数据数量进行统计；展示脱敏源脱敏次数、数据源类型、敏感类型占比排名的TOP5；通过表格形式详细展示脱敏源敏感分析，包括脱敏源的表格总数、敏感表格数、字段总数等等，用户可以对每一项数据进行排序查看  2、对脱敏作业的信息进行统计分析，自定义统计的时间段，并导出统计报表；展示运行作业数、运行总次数、处理数据总量、处理敏感数据量、共计错误数；通过柱状图对脱敏作业处理量、运行的时段、进行统计；展示运行次数、处理数据、处理敏感数据、作业平均用时、作业平均错误数、目标加载数据量分别排名TOP5的作业；通过表格形式详细展示脱敏作业分析，包括作业名称、运行次数、处理数据总量、处理敏感数据量等等，可以对每一项数据进行排序查看。 |  |  |

**梧州市中医医院数据脱敏服务价格表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **数量** | **价格（元）** |
| （一） | 提供数据脱敏服务  电话咨询：  提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。  现场响应  遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商应在2小时内到达现场进行处理，到达现场后2小时内排除故障，恢复正常使用。 |  |  |
| （二） | 数据源接入服务  提供脱敏数据源接入服务，接入的对象包含且不限：Oracle、Sql Server、Mysql等主流关系型数据库，人大金仓、达梦、南大通用等国产关系型数据库，TiDB、GaussDB等数据仓库，Hive大数据平台，txt、csv、excel文本文件，oracle dmp（exp/expdp）、mysql dump（sql文件）、HDFS文件。  敏感数据识别规则定制服务  提供敏感数据识别规则定制服务，包含且不限：中文姓名、英文姓名、姓名拼音、韩文姓名、身份证、银行卡、医师资格证书、医师职业证书、护照、军官证、港澳通行证、往来台湾通行证、永久居住证、企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证、组织机构名称、医疗机构登记号、社会统一信用代码、开户许可证、证券代码、证券名称、基金名称、基金代码、英文公司名、电话号码、邮箱、邮编、金额、日期、地址、IP地址、车牌号码等。  敏感数据脱敏策略定制服务  基于不用应用场景（包含且不限开发测试、医疗科研、数据提取等），提供相应的敏感数据脱敏策略定制服务。  敏感数据识别服务  基于接入服务对象，根据制定的敏感数据识别规则，提供敏感数据识别。  敏感数据脱敏服务  根据识别的敏感数据，结合应用场景定制的敏感数据脱敏策略，进行数据脱敏服务(包含数据子集抽取脱敏)，包含且不限数据库到数据库、数据库到文件、文件到文件、文件到数据库等方式。  非敏感数据及数据库对象迁移服务  根据相应的应用场景，敏感数据脱敏后，非敏感数据及数据库对象需要迁移到目标，形成完整的数据集使用，提供其迁移服务。  脱敏后数据验证服务  脱敏完成后，提供脱敏前、后表数据量、内容以及数据库对象比对。  敏感数据脱敏操作日志审计服务  脱敏操作后，提供详细的脱敏操作日志，便于审计查询，并可以将日志提供给第三方。 |  |  |
| （三） | 出具数据脱敏报表服务  1、对敏感数据的分布进行统计分析，选择统计的时间，并导出统计报表；展示敏感源总量、表格总量、敏感表格量、字段总量、敏感字段量。通过环形图统计表格以及字段的敏感数据占比，通过柱状图对创建的作业包含的敏感数据数量进行统计；展示脱敏源脱敏次数、数据源类型、敏感类型占比排名的TOP5；通过表格形式详细展示脱敏源敏感分析，包括脱敏源的表格总数、敏感表格数、字段总数等等，用户可以对每一项数据进行排序查看  2、对脱敏作业的信息进行统计分析，自定义统计的时间段，并导出统计报表；展示运行作业数、运行总次数、处理数据总量、处理敏感数据量、共计错误数；通过柱状图对脱敏作业处理量、运行的时段、进行统计；展示运行次数、处理数据、处理敏感数据、作业平均用时、作业平均错误数、目标加载数据量分别排名TOP5的作业；通过表格形式详细展示脱敏作业分析，包括作业名称、运行次数、处理数据总量、处理敏感数据量等等，可以对每一项数据进行排序查看。 |  |  |