**温 州 市 第 七 人 民 医 院**

**比 选 文 件**

**项目名称：数据库字段加密服务采购项目**

**采购方式：公开比选**

**招 标 人：温州市第七人民医院**

**采购日期：二〇二五年九月**

# 招标公告

现对温州市第七人民医院 数据库字段加密服务采购项目 进行公开比选，我们诚恳地邀请有资质的单位参加投标，并请按比选文件的要求认真准备按时前来投标。

**一、项目基本情况**

项目名称： 数据库字段加密服务采购项目

预算金额： 50000元

比选内容：详细内容见比选内容及要求

**投标人报价不得超过最高限价金额，否则当无效标处理。**

**二、**申请人资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）法定代表人授权书及身份证复印件、投标人代表有效身份证件**原件及复印件**、企业营业执照复印件（以上均需加盖公章）；（**投标文件递交时提供**）

2.投标供应商必须是在中华人民共和国境内注册的具有法人资格的机构或其它组织，具有从事本项目的经营范围、资质和能力；

3.本项目不接受联合体投标，不允许转包和分包；

三．报名时间、地点及注意事项：

1．报名时间：2025年8月26日至2025年9月1日9:00时（上午：8:10-11:40；下午：1:00-4:30、双休日不接收）。

2.本次比选不适用《招标投标法》和《中华人民共和国政府采购法》，并且本单位保留对本公告及比选文件的解释权。本单位保留撤回/取消本公告及比选文件的权利而无需承担任何责任。请拟参选单位审慎阅读本公告，若有不明之处可联系问询。

3.比选采购文件在线获取，不提供纸质版。

4.联系人：朱老师

联系电话：0577-89870153

四、投标文件递交截止时间：2025年9月1日9:00分整；

  递交地点：温州市第七人民医院潘桥院区学士前路158号

五、开标时间：2025年9月1日9:00分整；

开标地点：温州市第七人民医院潘桥院区学士前路158号门诊楼4楼三号会议室

六、招标人：温州市第七人民医院

联系人： 朱老师

电话：  0577-89870153

监督电话：0577-89870113

                                              温州市第七人民医院

                           2025年8月26日

**招标内容及要求**

1. **招标内容**

（一）招标单位：温州市第七人民医院

（二）项目名称：数据库字段加密服务采购项目

（三）预算金额：50000元

（四）采购内容：温州市第七人民医院密码应用服务项目主要内容：页面设计、管理系统改造、移动端适配、数据迁移、安全防护、维保等。

（五）服务时间：合同签订后30日内。

服务期限：一年

（六）服务地点：采购人指定地点。

1. **服务要求**

#### 1.采购内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能项** | **服务内容** | **预算金额** |
| 1 | 密码应用 | 提供 7\*24 小时电话支持，远程连接支持和技术咨询。 | 5万元 |
| 提供温州本地现场服务。 |
| 将数据库中物理磁盘镜像设置为虚拟加密磁盘，并在新增加密磁盘上挂载加密文件系统。数据被写入加密文件系统所挂载的文件夹，即可实现数据的加密。加密文件系统所需的密钥与权限信息通过温州卫健委统一建设的密码服务平台、密钥管理服务器进行集中管理与权限下发，实现安全隔离。数据库加密服务支持CentOS、中标麒麟、RedHat、Windows server等操作系统下的多类型数据库加密。  ▲支持与温州卫健委密码服务管理平台对接，实现统一管理（提供原厂承诺函） |

# 密码应用服务技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **技术要求** |
| 服务要求 | 为医院提供1个数据库透明存储加密授权 |
| 数据安全性 | ★提供安全访问控制功能，可限制访问数据库的具体进程。基于进程的权限管控增强数据库的访问控制，只能通过指定的进程访问密文，而无法使用命令行等其他方式访问密文数据（提供功能截图证明） |
| 支持结构化和非结构化数据加密，通过将数据存储至虚拟加密磁盘，即可实现数据落盘加密，解决数据存储格式多导致加密复杂的问题 |
| 密文密钥分离机制，防止磁盘丢失、非法用户文件拷贝等原因导致的数据泄露，没有密钥无法解密查看明文数据，确保数据库存储的安全性。 |
| 部署  便捷性 | 支持SQL、PL/SQL、JDBC、ODBC的透明性，不需要改造 |
| 透明性 | 支持通过数据库系统安装数据库加密软件，配合后端数据库加密服务器，实现数据库文件级存储机密性、完整性保护，加解密对上层应用访问过程完全透明，不影响数据库日常操作，对系统影响最小化 |
| 高效加密增益读写能力 | 所提供数据库加密系统，具有优化数据库写入速率的能力，加密后提升数据库的TPS、QPS（提供≥5份实际测试报告材料证明） |
| 完整性校验 | 支持数据完整性校验功能，在应用写数据时使用国密密码模块对数据计算HMAC校验值并存放至校验分区，在应用读数据时计算HMAC校验值并和分区中的校验值进行比对，校验通过才能正常读取，以保证数据的完整性。 |
| 权限隔离 | 支持三权分立账号体系，内置管理员、操作员、审计员三种身份角色，支持按角色创建分配账号。 |
| 数据库兼容性 | ★数据库加密服务支持多种数据库类型，包括但不限于MySQL、Oracle、SQLServer、postgresql、mongDB、ElasticSearch、hive、TIDB、redis、PXC、达梦、神通、人大金仓、mariadb等 |
| 系统兼容性 | ★支持主流的Linux、Windows等类型操作系统，支持CentOS、中标麒麟、RedHat等操作系统 |
| 资质要求 | 支持国产SM2、SM3、SM4算法，具备商用密码产品认证证书，符合GM/T 0028-2014《密码模块安全技术要求》安全等级二级要求 |
| 具备国家版权局认可的《计算机软件著作权登记证书》 |

**三、投标文件组成**

**（1）技术标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 备注 |
| **1** | **投标函** | 附件一 |
| **2** | **资格证明文件** |  |
| 2.1 | 法定代表人授权书 | 附件二 |
| 2.2 | 有效营业执照 |  |
| 2.3 | 相关资质的证明材料（如经营许可证等） |  |
| 2.4 | 投标人参加本项目比选前三年内未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人（查询时间以发布招标公告之后查询结果为准，并将查询结果“截图”加盖公章附在投标文件中） |  |
| 3 | 采购要求响应表 | 附件三 |
| 4 | 服务方案 | 附件四 |
| 5 | 投标人认为需要提供的其他技术资料 |  |

**说明：发生下列情况之一的遴选响应文件被视为无效：**

1. **文件递交截止时间以后送达的比选响应文件；**
2. **以电讯形式投标的比选响应文件；**
3. **与比选文件有重大偏离的比选响应文件；**
4. **存在“▲”条款的负偏离或不满足要求；**
5. **资格证明文件不全，致使无法确认供应商的资格的；**
6. **超出经营范围响应的；**

**（2）商务标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 备注 |
| 1 | 投标报价一览表 | 附件五 |

投标人应根据比选文件所提供的格式，内容按顺序装订成册。投标人应提供一式四份投标文件。其中正本一份、副本三份，每套投标文件的封面应清楚标明“正本”或“副本”字样，若“正本”与“副本”不符，以“正本”为准。投标人没有按照比选文件要求提交全部资料，或者没有对招标文件各个方面做出实质性响应，导致投标被否决的风险由投标人自行承担。

**评审原则及方法**

**参考《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等相关法规特制定以下评标办法。**

**一、评标程序**

评标委员按照比选文件中规定的评标方法和标准，对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，根据综合评审结果，提交评审报告。

**二、评标办法**

本次采购采用百分制综合评分法，即投标人最大限度地满足比选文件实质性要求的基础上，按照招标文件的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人和次高的投标人作为第一和第二排序的中标候选人的评标方法。根据采购要求，**总分设定为100分：技术标70分（权值70%），商务标报价30分（权值30%）。**

**三、评分细则**

**1、技术分的评定：技术标70分（权值70%）**

各评委成员按下列评分项目进行评判，每人一张评分计算票，并记名。投标文件各项评分内容由评标委员会成员各自评分，如某张票的一个因素项目超过规定的范围，则该张票无效。各评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分的算术平均值为各投标人技术分得分（小数点后按四舍五入保留2位）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分项目** | **评分标准** | **分值** |
| **投标人综合实力** | 投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书的每个证书得1分，最高5分。  提供有效期内证书复印件加盖公章，否则不得分。 | 5 |
| **类似项目业绩** | 2022年1月1日以来至今（以合同签订时间为准）投标人承接过类似项目业绩，每提供一个合同得1分，本项最高得3分。  注：提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不得分。 | 3 |
| **技术方案** | 根据对项目技术方案的完整性、科学性、合理性、可靠性等方面进行打分：  技术方案：包括总体架构、项目理解、原站迁移、管理平台结构及描述清楚、完善，整体方案完整、科学、合理、可靠性。  好：11-15分；一般：6-10分；差：0-5分。 | 15 |
| 项目总体施工方案（包括实施流程计划、施工进度安排、人力资源安排、施工安全及质量保证措施等）的针对性、合理性及完整程度等进行综合评分。好：6-8分；一般：3-5分；差：0-2分。 | 8 |
| **应急处理方案** | 对突发紧急事件处理能力，包含网络处理能力、故障处置、应急保障等应急解决能力，由专家评审，好：7-9分；一般：4-6分；差：0-3分。 | 9 |
| **拟派服务团队配置** | 1、拟投入项目负责人具有信息系统项目管理师证书、网络应用工程师、IT服务项目经理(ITSS)证书（或ITSS运维服务工程师证书）、通信工程师每有一本证书得1分，最高3分。  2、拟投入技术负责人具备软件设计师证书、高级软件开发工程师证书、高级数据库管理工程师证书，每具备一个证书得1分，最高3分。  3、投标人拟派服务团队（除项目负责人、技术负责人外）相关技能证书，一份得1分，同一人具有多个证书只能计一个，不能重复得分，最高得6分。 | 12 |
| **售后服务方案** | 根据供应商提供的售后服务方案(包括响应时间、到场时间和问题解决时长的情况、技术人员配置等)、售后服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，维护期内外的后续技术支持和维护能力情况等综合评价。好：7-9分；一般：4-6分；差0-3分。 | 9 |
| **培训方案** | 根据供应商提供针对本项目培训计划方案，提供系统使用指导，对系统使用人员进行指导培训工作是否科学、合理、有效等方面综合评价。好：7-9分；一般：4-6分；差0-3分。 | 9 |

备注：

评标依据以投标人商务技术文件中加盖有效公章的证书/证明文件复印件为准；

业绩评分项，投标人须提供证明材料，证明材料以评标标准要求为准。评标委员会、采购机构在项目评审直至合同签订、履约期间，有权要求投标人出具投标文件中的合同文本原件，予以确认其的真实性和有效性，如出现与事实不符等情况，将根据有关规定以“提供虚假材料谋取中标”予以处理。

投标人售后服务机构，应提交场地租赁协议、营业执照等证明材料。

**2、商务评分30分（权值30%）：**

满足招标文件要求且投标报价面值最低的投标报价为评标基准价，**如报价低于所有投标人平均报价的50%时，需提供成本说明，否则视为无效投标。**其余投标人投标报价与该基准价对比，计算出商务报价评分值（保留小数2位）：

（1）有效投标人的投标报价等于评标基准价时其报价分为满分40分；

（2）其他投标人的价格分按以下公式计算：

投标报价得分=（评分基准价/投标人投标报价）× 价格权值 ×100（保留小数2位）

（3）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（4）投标人所报总价不得超过预算金额，否则当无效标处理。

（三）综合得分（100分）（权值100%）

有效投标人的综合得分为技术分和商务（报价）分的总和，评标委员会根据综合得分高低顺序排列，综合得分前两名投标人依次作为该项目第一中标候选人和第二中标候选人向招标人推荐。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术部分得分高的排序第一。

附件一

**投标函**

致：温州市第七人民医院

根据贵方为 项目的投标邀请，我方 　（投标人名称）作为投标人正式授权　 （授权代表全名，职务）代表我方处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件中，包括如下内容，并已分别单独密封装袋：

（—）按“招标内容及要求”要求编制的投标文件技术标【正本一份，副本三份】；

（二）按“招标内容及要求”要求编制的投标文件商务标【正本一份，副本三份】

我方己完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）本投标文件的有效期自投标截止日起**120天内**有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（二）我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修改书（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全理解并同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；

（三）我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料；

（四）我方理解贵方不一定接受最低报价。

（五）我方如果中标，将保证履行招标文件以及招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

（六）所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地址

电话

传真

电子邮件

投标人名称（公章）

投标人代表

日 期

附件二：

**法定代表人授权书**

温州市第七人民医院：

（投标人全称）法定代表人 （法定代表人姓名），身份证号： 授权 （全权代表姓名），身份证号： 为全权代表，参加贵单位组织的（ 项目名称）的比选采购活动，全权代表我方处理比选采购活动中的一切事宜。

法定代表人(签字或盖章)：

投标人全称（公章）：

日 期：

法定代表人身份证复印件或扫描件（正反面）：

授权代表身份证复印件或扫描件（正反面）：

附件三：

**采购要求响应表**

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 比选文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | ... |  |  |

**注：**

* 1. **投标人应根据投标设备的性能指标、对照比选文件要求一一对应如实填写技术响应表，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。未按要求填写的，有可能作负偏离处理。**

**投标人签章：** **日 期：**

附件四

**服务方案**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

附件五：

**投标报价单**

项目名称： （价格单位：人民币元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **品牌、型号、规格** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | **合计金额：** | | |  |  |
|  | | **合计投标报价（大写）： 元人民币** | | | | |

**说明：项目报价为完成该项目所需全部物品（包括所有安装配件）、货物的运输、安装、调试、相关税金，以及服务等全部费用，投标人应根据上述因素自行考虑含入投标报价。**

**报价清单请按预估数量×预估单价为总报价。**

投标商全称（公章）：

日期：