# **河南省胸科医院数据库运行及运维安全服务项目**

**公开议价文件**

**项目编号：HNSXKYYZBB-YN-2025-077**

**采购人：河南省胸科医院**

**2025年6月**

**第一章 公开议价公告**

# **河南省胸科医院数据库运行及运维安全服务项目**

# **公开议价公告**

一、项目名称：

河南省胸科医院数据库运行及运维安全服务项目。

二、项目范围及内容：

确保院内系统数据库能够持续获得专业的技术支持和维护。

三、项目预算：

人民币49.5万元。

四、供应商资格要求：

（一）供应商应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

（二）本项目的特定资格要求：

1、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的响应供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询。

（三）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

（四）本项目不接受联合体参与。

五、获取公开议价文件

（一）时间：2025年6月30日至2025年7月2日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至17:30（北京时间，法定节假日除外）。

（二）方式：将资料清单（见公告末尾）纸质版加盖公章，扫描PDF版发至邮箱zbb65662712@163.com。

六、发布公告的媒介

本次公开议价公告在河南省胸科医院官网发布。

七、公开议价的时间及地点另行通知。

八、联系事项

联系地址：河南省胸科医院招标办公室（郑州市纬五路一号）

邮 编：450008

联系人：李老师

联系电话：0371-65662712

邮箱：zbb65662712@163.com

九、监督部门及电话：河南省胸科医院监察室65662810、65662967

[资料清单](https://www.hnxkyy.com.cn/UploadFiles/file/20230712/20230712112541_7568.docx%22%20%5Ct%20%22https%3A//www.hnxkyy.com.cn/_blank)

议价文件

1. **项目资料表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | 采购人名称：河南省胸科医院联系人：李老师联系电话：0371-65662712地址：郑州市金水区纬五路一号 |
|  2★ | 响应文件份数：纸质文件一正二副(胶装、带封皮),U盘拷贝电子版（带红章）一份 （PDF格式）。温馨提示：电子扫描版响应文件命名方式为：项目名称 + 公司名称全称 + “响应文件”例：氩气工作站-河南XXX有限公司-响应文件纸质响应文件可在书脊上标明项目名称、供应商单位名称。 |
|  3★ | 公开议价时间：议价时间另行通知（关注邮箱及官网）公开议价地点：河南省胸科医院科研教学楼1楼会议室 |

1. **采购需求**

**一、技术要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | **技术条款要求** |
| **1、** | **数据库运维服务** |
| 1.1 | 提供7\*24小时响应及技术支持服务。 |
| 1.2 | 现场应急响应服务：当系统数据库出现故障，系统处于完全瘫痪状态，不能运行或严重影响使用时。提供现场应急响应支持服务，现场天数不限。 |
| 1.3 | 数据库巡检服务：巡检内容包含错误日志管理、性能管理、空间管理、对象管理、安全管理、备份管理等，提供内容详尽的数据库巡检报告。 |
| 1.4 | 数据库安装或补丁安装：按需升级当年度最新的数据库补丁版本，不限次数。 |
| 1.5 | 数据库故障处理服务：针对业务系统、服务器系统、数据库等原因引起的数据库故障，提供数据库故障处理服务；与对应业务系统厂商提出切实可行解决方案供其修复故障，不限次数。 |
| 1.6 | 数据库风险预警服务：针对医院突发性数据库安全类事件，提供预警及专业的解决方案；结合实际情况，针对医院业务系统bug引起数据库服务器宕机或重大故障，提前预警告知院方，并提出相应的解决方案，避免故障发生。 |
| 1.7 | 数据库专项优化服务：通过定制化脚本实时抓取数据库数据并留存数据日志，分析SGA数据及数据库故障回溯，持续实施数据库优化措施，提交数据库专项优化报告。 |
| 1.8 | 数据库升级服务：根据医院需求将数据库升级到最新版本，升级完成后确保数据库及业务正常。因业务系统数据库调整需要，需随时响应数据库升级需求。 |
| 1.9 | 数据库整合服务：将多个库整合到一个库中，实现高效运维。因业务系统数据库调整需要，需随时响应数据库整合需求。 |
| 1.10 | 高级专业技能实操培训：通过培训、文档交付及实操等多种方式，切实提升甲方在数据库规划设计、实施部署及运维运营等方面的能力。此外，还将提供定制化的数据库高级性能优化或数据库合规开发培训服务。 |
| **2、** | **数据库自动化监控平台服务** |
| 2.1 | 支持不同类型数据库的监控，软件上可选的数据库类型包括Oracle、SQLSERVER、MYSQL、GAUSSDB、openGaussDB等。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 2.2 | 支持集中展示所有监控对象的健康指数、历史波动情况、最消耗资源的TOP N（N≥3）系统信息。 |
| 2.3 | 支持集中展示数据库的健康指数、性能指数、会话波动、锁数量波动、CPU、内存、IO读写量、网络流量波动。 |
| 2.4 | 支持集中展示数据库的空间使用情况、存储空间使用情况、日志空间使用情况、用户空间使用情况、对象空间使用情况、对象碎片情况、对象增长情况。 |
| 2.5 | 支持集中展示指定数据库各项指标，如健康分、性能分、TopN（N≥3）等待事件、TopN（N≥3）执行时间sql、TopN（N≥3）Cpu时间sql、TopN（N≥3）用户io等待时间sql、TopN（N≥3）缓存获取次数sql、TopN（N≥3）物理读次数sql、TopN（N≥3）未优化物理读次数sql、TopN（N≥3）执行次数sql、TopN（N≥3）解析调用sql、TopN（N≥3）共享内存sql、TopN（N≥3）版本数量sql。 |
| 2.6 | 支持集中展示指定数据库最消耗资源的SQL，支持按特定时间段选择显示、按指定SQLID显示；支持按执行时间、CPU时间、用户IO等待时间、缓存获取次数、物理读次数、执行次数排序显示；支持显示SQL的详细语句、格式化显示、显示SQL执行计划、TOPN（N≥3）等待时间（包含事件出现次数、平均等待时间、总体消耗的时间）。 |
| 2.7 | 提供容量预测功能，通过图形界面展示和预测未来一段时间的数据库空间使用情况、存储空间使用情况，投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 2.8 | 提供表空间容量管理功能，可以显示当前数据库表空间的使用率，提供空间扩容功能。 |
| 2.9 | 支持集中展示分析当前数据库是否存在进程间的锁阻塞情况，支持通过选择不同的锁类型、会话ID、对象名等信息进行筛选；支持显示存在锁的会话信息，包括会话ID、实例ID、锁的时间、等待时间、用户名、程序名、机器名等信息。支持对存在锁的进程进行KILL来解决。 |
| 2.10 | 支持集中展示分析当前数据库的会话进程信息，显示会话的会话ID、实例ID、等待事件、SQLID、上一条SQLID、机器名、程序名、用户名、模块、阻塞会话等信息。 |
| 2.11 | 提供DB-LINK分析工具：展示所有对象的DB-LINK关系图、展示各对象之间的数据流向、支持展示各对象的IP、实例名、版本等信息。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 2.12 | 支持手动和自动定时2种方式来收集、生成ORACLE数据库的AWR性能报告，支持监控页面进行查看、下载。支持对手动上传和自动定时生成的AWR报告，进行解析和图形化的展示分析结果。 |
| 2.13 | 支持一键选择或者定时对加入监控系统的数据库进行巡检，并输出巡检报告，提供巡检报告下载功能。 |
| 2.14 | 提供短信通知接口，可以实现多种告警模式。 |
| **3、** | **数据库运维管控平台服务** |
| 3.1 | 采用数据库H5客户端技术而非网关或者旁路技术实现数据库安全管控，提供Web版SQL编辑器，具备资源管理、权限管控、身份认证、动态脱敏、操作审计以及误操作恢复等功能。 |
| 3.2 | 投标产品具有自主知识产权，满足信创适配要求，不支持使用数据库自带客户端工具或者开源客户端软件应标。 |
| 3.3 | 支持Oracle、MySQL、SQLSERVER、GAUSSDB、openGaussDB等数据库，投标文件中提供相应的兼容性截图证明并加盖厂商公章。 |
| 3.4 | 登录时支持双因子/多因子认证，投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 3.5 | 支持单实例设置连接数，单节点最大连接数量设置。 |
| 3.6 | 支持脚本的线上统一管理，支持将脚本分享给其他用户使用。支持脚本预检查，系统自动检查脚本语法、编码，如违反安全规则会进行提示。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 3.7 | 支持Schema、表、结果集维度自动生成DDL、DML、DQL的SQL语句。 |
| 3.8 | 支持执行历史便捷查看。 |
| 3.9 | 支持作业的新增和编辑的可视化操作。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 3.10 | 支持调试，支持步入程序，步出程序，步过程序，断点调试等调试方法。 |
| 3.11 | 支持clob和blob字段预览、上传、下载和复制。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 3.12 | 支持保存我的常用SQL，保存后的SQL可以直接在SQL窗口使用。 |
| 3.13 | 支持查看并在SQL窗口使用其他用户分享给我的SQL。 |
| 3.14 | 支持实例、schema、表、可编程对象维度的权限管控。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 3.15 | 支持数据库实例、schema、表的访问管控功能，用户根据需要自由配置管控策略，用以控制在某段时间内某实例、schema、表不允许执行SQL操作。 |
| 3.16 | 支持SQL窗口结果集数据本地导出和工单导出。 |
| 3.17 | 支持高危操作拦截。高危操作包括但不限于DROP、TRUNCATE、无条件的 DELETE和UPDATE。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 3.18 | 支持僵尸对象检测，包括表、视图、序列。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 3.19 | 支持对数据库SQL操作留痕，内容包括操作人、操作时间、操作内容、执行结果等。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 3.20 | 支持权限授权历史记录审计，按实例名、数据库对象、用户等维度进行审计。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 3.21 | SQL操作情况报表统计分析。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |
| 3.22 | 支持对外发送消息（如高危操作告警）失败后的可视化日志查看及人工重新发送。 |
| 3.23 | 支持在限定周期内对单个数据库实例的访问次数上限做出设置。 |
| 3.24 | 操作界面空闲超过设置的时间后，网页进行锁屏，输入密码后，才能再次操作。投标文件中需要提供功能截图并加盖厂商公章。 |

## 二、商务要求

**1、特定资格：无。**

**2、服务期限：贰年。**

**3、付款方式：**

双方签订合同满壹年后，如成交人服务符合合同要求，一次性支付合同金额50%；剩余50%在合同签订满贰年后，确认合同条款及服务承诺、培训、巡检等执行无误时，一次性予以支付。

**4、服务要求：**

1. 数据库运维服务主要包含院内Oracle、sqlserver、mysql、GAUSSDB、openGaussDB数据库。每季度进行一次现场服务，每次服务至少3天，包括但不限于数据库巡检服务、数据库专项优化服务、高级专业技能实操培训，并提供相关报告。定期进行数据库恢复（含DG切换，RMAN异机恢复）演练，形成完善的应急响应机制，提供数据库定期恢复演练脚本及演练记录，提高数据库可用性。因故障或业务需要，需随时响应数据库恢复、容灾演练需求且不限次数。
2. 数据库自动化监控平台服务主要包括一套软件、至少50个数据库监控授权，并以租赁方式提供，软件租赁有效期为2年。该软件需在国产操作系统下运行，例如支持麒麟操作系统（Kylin Linux Advanced Server）和openEuler操作系统（投标文件中提供原软件厂商承诺函）。
3. 数据库运维管控平台服务主要包括软件1套，至少50个数据库运维管控授权，以租赁形式提供，软件租赁有效期为2年。授权不得与数据库品牌、使用人数、主机CPU、操作系统等绑定。可随时查看并导出平台的操作记录及日志信息（投标文件中提供原软件厂商承诺函）。
4. 运维团队数据库工程师要求：运维团队不少于三人，至少两人具备Oracle OCM认证资质。响应文件需提供相关认证证书的复印件，并附上含官网网址的证书查询结果截图。此外，投标文件中须包含社保机构出具的、在响应截止日期前一年内投标人为该工程师连续缴纳六个月的社保证明材料。

**5、运维服务形式：**

（1）供方提供7\*24小时响应及技术支持服务。供方在接到需方的要求时，在20分钟内给予响应。供方可先通过电话、远程访问等方式进行系统故障的处理、技术支持等，若通过上述方式仍无法解决问题，供方人员需在四小时内到达现场。

（2）根据数据库运维服务要求，按季度巡检并形成运维及优化记录，在次月10日前将巡检记录提交至信息中心。

**6、供方违约责任：**

（1）供方提供服务不符合合同约定，负责返工或提供补救措施，但需方使用不当造成损坏或由于需方原因造成缺陷的除外。

（2） 供方未按照合同约定完成定期巡检服务并及时提交巡检记录，每出现一次，视为该段时间未完成巡检，需方扣除当年应付款的25%（百分之二十五）。

（3）供方未在20分钟内完成呼叫响应服务，需方每次扣除当年应付款的3%（百分之三）。

# 第四章 响应文件格式

**封面格式**

**（项目名称）**

**响 应 文 件**

**编号：**

**供应商：（盖单位公章）**

**法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）**

**年 月**

第一部分资格证明文件

###

### 一、法定代表人授权委托书

 本授权书声明：注册于（注册地址名称）的(供应商全名)的在下面签字的 　　　　　(法定代表人姓名、职务)代表本公司授权（单位名称）的 （被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为 （项目编号）的（项目名称）的响应及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务,其法律后果由我方承担。

委托代理人无转委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件（正反面） |

|  |
| --- |
| 委托代理人身份证（正反面） |

供应商（盖章）：

法定代表人（个人签字或盖章）：

委托代理人（个人签字）：

日  期： 年 月 日

###

### 二、具有独立承担民事责任的能力

提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件

###

### 三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供下列资料之一作为财务状况证明资料：

1. 2023年度或2024年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；
2. 基本开户银行出具的有效资信证明。

###

### 四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

河南省胸科医院：

我方在此声明，我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。特此声明。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

**1、附最近一年任意一个月的缴纳税收的凭据；**

1）纳税证明须提供缴费银行单据或税务机关出具的证明作为证明材料；

2）供应商近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；

3）成立时间未超过 1 个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；

4）供应商依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。

**2、附最近一年任意一个月的缴纳社会保险的凭据；**

供应商不需要缴纳社保的，需提供能够有效证明其属于国家允许不缴纳社保的相关证明文件。

###

### 六、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

河南省胸科医院：

我方在此声明，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。响应产品在国内销售没有不良记录、没有发生过重大质量问题或安全事故。我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 七、特定资格

请根据“第三章 采购需求”第二条商务要求部分“1.特定资格要求”提供相关证明材料。（若商务要求没有提及特定资格要求，则无需提供材料。）

### 八、信用记录

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的响应供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询。

### 九、无关联关系声明

河南省胸科医院：

我单位承诺：我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动。”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

第二部分商务、技术文件

###

### 一、报价一览表

项目名称：

 金额单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称 |  |
| 总报价 | 大写： |
| 小写： |
| 服务期限 |  |
| 质量标准 | 符合国家、行业技术标准。  |
| 其他声明 |  |

注：1、总报价超过项目预算金额按无效响应处理。

2、总报价为报价人所报出的本项目全部价格之和，报价币种为人民币。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**二、报价明细表**

分项列明完成所有采购需求所需费用，格式自拟。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 三、供应商承诺函

## 3.1 响应承诺函

致河南省胸科医院：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据议价文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据本项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目议价文件中规定的实质性要求，如对议价文件有异议，已经在响应截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对议价文件有异议的同时又参加响应以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控

股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动行为。

四、参加本次采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次采购活动，不存在联合体响应。

八、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

  九、如本项目议价过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合议价文件要求导致未能成交的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

    十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

   （一）撤销响应文件的；

   （二）在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；

   （三）由于成交人的原因未能按照议价文件的规定与采购人签订合同；

   （四）由于成交人的原因未能按照议价文件的规定交纳履约保证金；

   （五）在响应文件中提供虚假材料谋取中标；

   （六）与采购人、其他供应商恶意串通的；

   （七）供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 3.2 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与采购的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 四、采购需求偏离表

## 4.1 技术要求偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号****（议价文件中技术要求条款号）** | **技术要求** | **对议价文件偏离（正偏离、负偏离、无偏离）** | **备注** |
| **议价文件** | **响应文件** |
| 条款1.1 |  |  |  |  |
| 条款1.2 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 条款2 |  |  |  |  |
| 条款3 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：**请根据“第三章 采购需求”部分里的“技术要求”中的条款号， 逐 条 响 应 议价文件中的技术要求**。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 附技术证明材料

## 4.2 商务要求偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号****（议价文件中商务要求条款号）** | **商务要求** | **对议价文件偏离（正偏离、负偏离、无偏离）** | **备注** |
| **议价文件** | **响应文件** |
| 条款1 |  |  |  |  |
| 条款2 |  |  |  |  |
| 条款3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：商务要求为采购文件中的实质性要求， **有一条负偏离，则视为无效响应**。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 类似业绩

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 合同签订时间 | 使用单位 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：后附近3年业绩证明材料（完整清晰的合同扫描件或复印件）**

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附合同等相关证明材料**

###

### 六、服务方案

###

### 七、售后方案

###

### 八、培训计划

### 九、优惠承诺

### 十、供应商认为需要提供其他资料