

百年人寿保险股份有限公司

招 标 文 件

招标编号：AEONLIFE-IT-2015-007

项目名称：百年人寿小型机存储采购及实施项目

二〇一五年三月二十五日

投标须知前附表		
项目	内容	规定
1	项目名称	百年人寿小型机存储采购及实施项目
2	招标单位	百年人寿保险股份有限公司
3	投标人资格	投标人需提供原厂授权资格。
4	供货说明	中标方需根据招标方书面通知供货。
5	投标有效期	30 自然日（从提交投标文件的截止之日起算）
6	投标文件份数	正本壹份，副本贰份
7	投标答疑	投标人应当于投标截止日前五日将投标疑问以书面形式传递至招标人。
8	投标文件递交截止时间	地点：大连市沙河口区体坛路 22 号诺德大厦 21 楼 时间：截至 2015 年 4 月 15 日 17:00 （投标文件递交截止时间即为投标截止时间）
9	开标时间	开标时间：2015 年 4 月 16 日。 开标地点：大连市沙河口区体坛路 22 号诺德大厦 21 楼

第一部分 招标邀请

百年人寿保险股份有限公司是经中国保险监督管理委员会批准成立的全国性人寿保险公司。公司于 2009 年 6 月 3 日正式开业，总部选址大连。公司注册资本 35.3 亿元人民币，由东方资产、国电电力、融达投资、大连港集团、大商集团、时代万恒、新光集团、一方地产等 17 家股东构成。强大的股东背景、良好的法人治理结构以及优秀的管理团队为百年人寿的发展奠定了坚实基础。

本公司现拟对“百年人寿小型机存储采购及实施项目”进行招标，经前期综合考查评选，现诚挚地邀请贵公司参与本项目的投标。在正式投标前，请详细阅读本招标文件并确实遵守其中各项要求。

1. 招标编号：AEONLIFE- IT -2015-007
2. 招标内容： 百年人寿小型机存储采购及实施项目
3. 投标截止日期： 2015 年 4 月 15 日 17:00 招标人拒收本截止日期后送达的投标文件。
4. 投标地点： 大连市沙河口区体坛路 22 号诺德大厦 21 楼
5. 标书接收人： 于庆磊
联系电话：0411-39828161
传真电话：0411-39828777
电子邮件：yuqinglei@aeonlife.com.cn
6. 联系方法：有关此次招标邀请之事宜，可以书面或传真或电子邮件形式与百年人寿沟通。
单位名称：百年人寿保险股份有限公司
地址：大连市沙河口区体坛路 22 号诺德大厦 21 楼
邮编：116001
7. 投标有效期： 30 日，从提交投标文件的截止之日起算。

第二部分 投标人须知

A. 说明

一、适用范围

本招标文件仅适用于“百年人寿小型机存储采购及实施项目”。

“百年人寿小型机存储采购及实施项目”各阶段活动内容、操作要求等方面的要求详见招标书之第三部分。

二、定义

1. “招标人”系指百年人寿保险股份有限公司。
2. “投标人”系指投标人响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

B. 招标文件说明

三、本招标文件的构成

招标文件由下述部分组成：

1. 招标邀请
2. 投标人须知
3. 项目需求
4. 投标文件格式
5. 书面澄清或者修改的招标文件内容

四、招标文件的澄清与修改

招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

五、投标保证金招标人在招标文件中要求投标人提交投标保证金的，投标保证金不得超过招标项目估算价的 2%。投标保证金有效期应当与投标有效期一致。

投标截止后投标人撤销投标文件的，招标人可以不退还投标保证金。

招标人最迟应当在书面合同签订后 5 日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

六、对招标文件的疑问

对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

C. 投标文件的编写

七、投标文件要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实、有效、关联。

如果投标人根据招标文件载明的项目实际情况，拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应当在投标文件中载明。

八、投标语言

投标文件及投标人和招标人就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

九、投标文件的组成

投标文件应包括下列部分：

1. 投标书
2. 投标价格表
3. 企业基本情况材料及资格证明文件复印件（需加盖公章），包括：
 - 公司营业执照复印件 1 份；
 - 公司税务登记证复印件 1 份；
 - 公司组织机构代码证复印件 1 份；

- 公司近两年内成功运作的相关案例；
- 其它可以证明投标人有能力履行招标文件中合同条款和执行要求规定的
相关文件。
- 公司简介（简要描述三年内所做大型项目）
- 负责本项目工程师简历
- 投标公司技术服务体系及响应流程介绍
- 项目实施及技术服务方案书

投标人应将投标文件装订成册。

十、投标文件格式

投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写投标书、投标价格表、投标人基本情况材料及资格证明文件，并提供产品详细方案及招标文件要求的所有内容。

十一、投标报价

1. 报价方式

(1) 投标者应明确说明各执行阶段每个项目的总体价格，以及价格明细。报价需由经正式授权的代表签署，并加盖投标人公司公章。

(2) 投标者应按照招标人最后确定的需求报价。

2. 填写时应注意下列要求：

一旦投标人中标，投标人不得以任何借口向招标人提出增加任何费用的要求。

十二、投标人基本信息

1. 简述公司的基本情况、发展历史、股东情况，最近两个年度的成功案例，员工及分公司数量。

2. 明确叙述公司拟参与本项目负责人与主要技术人员的简历、业绩、拟用于完成招标项目的设备及时间投入。

3. 若公司将与合作伙伴一起参与本项目竞标，简述公司合作伙伴的基本情况以及将参与本项目的人员的简历和时间投入。

4. 本项目联系人：

- 公司名称：
- 联系人姓名及职位：
- 电话号码：
- 传真号码：
- 电子邮件地址：

十三、投标文件的签署及规定

1. 投标人应准备一份正本和二份副本，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

2. 投标文件正本和副本须打印并由经正式授权的投标人代表签字，并加盖投标人公司公章。

D. 投标文件的递交

十四、投标文件的密封和标记

1. 投标人应将投标文件正本和副本分别用信封密封，并在封签处加盖投标人公章(或合同专用章)。

2. 投标文件信袋封条上应写明：

- (1) 招标人名称、招标文件所指明的投标送达地址；
- (2) 招标项目名称；
- (3) 标书编号；
- (4) 投标人名称和地址；
- (5) 注明“开标时才能启封”，“正本”，“副本”。

3. 如投标文件由专人送交，投标人应将投标文件进行密封和明确标记后，按投标邀请注明的地址送至招标人。招标人拒收投标截止时间后送达的投标文件。

E. 开标和评标

十五、开标

1. 开标于提交投标文件截止时间的同一时间在百年人寿保险股份有限公司职场公开进行。

2. 开标时，在评标小组人员全部到齐后工作人员查验投标文件密封情况，确认无误后当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容，一式三份的招标文件必须在招标现场同时开标。开标过程应当记录，并存档备查。

十六、评标小组

招标人将针对此次招标工作成立评标小组，评标小组成员的名单在中标结果确定前应当保密。

评标小组对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，采用综合打分法（本项目的报价将作为最主要评估因素）进行评标。

十七、投标文件的澄清

投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误，评标小组认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当书面通知该投标人。投标人的澄清、说明应当采用书面形式，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

十八、对投标文件的评估和比较

1. 招标人及其组织的评标小组将对实质性响应的投标文件进行评估和比较。

2. 评标时除考虑投标价格外，还将考虑以下因素：

- (1) 投标方支持本项目的技术人员数量与素质。
- (2) 投标方的项目经验。

十九、保密

1. 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。
2. 本项目招标书属于招标人所有。未经招标人的书面许可，不得将本项目招标书的任何内容以任何形式泄露给任何其它第三方，否则，投标人应承担给招标人造成的所有损失。

F. 中标和合同

二十、定标准则

中标人的投标应当符合下列条件之一：

1. 能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准；
2. 能够满足招标文件的实质性要求，并且经评审的投标价格最低；但是投标价格低于成本的除外。

二十一、中标结果的通知

招标人负责向中标人发出《中标通知书》，并同时 will 中标结果通知所有未中标的供应人。投标人如对评标过程有异议或对评标结果不服可向招标人合规经营部投诉。

二十二、合同的签订和履约保证金

招标人和中标人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标文件要求中标人提交履约保证金的，中标人应当提交。

二十三、否决投标

有下列情形之一的，评标小组否决其投标：

1. 投标文件未经投标单位盖章和单位负责人签字；
2. 投标联合体没有提交共同投标协议；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；
4. 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
5. 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价；
6. 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

第三部分 项目需求

一、服务商简介

二、百年人寿小型机存储采购及实施项目要求

设备要求

名称	说明	数量	备注
IBM P750 小型机 1	实配 16 路 3.5GHz Power7+处理器, 256GB 内存, 6 块 600GB 硬盘, 4 块双口 8Gbps HBA 卡, 4 块双口千兆电口网卡, AIX 7L 操作系统, 支持 2 个 LPAR/DLPAR, HMC, dvd、LTO 磁带机, 三年 7x24 服务	1	
IBM P750 小型机 2	实配 16 路 3.5GHz Power7+处理器, 256GB 内存, 6 块 600GB 硬盘, 2 块双口 8Gbps HBA 卡, 2 块双口千兆电口网卡, AIX 7L 操作系统, dvd、LTO 磁带机, 三年 7x24 服务	1	
IBM V7000 存储	24 块 900G SAS 硬盘, 光纤双控制器	1	
服务器安装实施与培训	IBM 原厂工程师上门 P750 的安装调试、原厂技术培训。	1	

实施基本需求

随着公司业务不断发展, 目前数据库运行压力和资源消耗比较大, 直接影响系统反应较慢, 不能及时处理。已影响公司一些业务, 特别是公司同外部的合作业务。基于上述情况, 公司需要采购两台高性能小型机, 对数据库进行升级。

指标要求

1. IBM P750 服务器参数:

POWER7+ 处理器选项	8 个 3.5 GHz POWER7+ 处理器内核或 8 个 4.0 GHz POWER7+ 处理器内核
插槽	1 至 4 个
二级 (L2) 缓存	每个内核 256 KB 二级缓存
三级 (L3) 缓存	每个内核 10 MB 三级缓存 (eDRAM)
存储器	高达 1 TB 的 1066 MHz DDR3 加上 带有硬件辅助的 Active Memory Expansion
集成的 SAS 托架, 适合固态驱动器 (SSD) 或硬盘驱动器	六个 SFF SAS 驱动器托架
集成的介质托架	1 个用于 SATA DVD-RAM 的 Slimline 托架
集成的 PCI 适配器 插槽	6 个 PCIe (8x) 第 2 代插槽
标准以太网端口	双 10 Gb 加上选择两个额外的 10 Gb 或 两个额外的 1 Gb
集成的 SAS 控制 器	2 个 SAS DASD/SSD 控制器
其他集成端口	3 个 USB 端口, 2 个 HMC 端口, 2 个 SPCN 端口, 1 个串行端口
GX 插槽 (12X)	2 个
扩展功能 (可选)	
I/O 扩展	多达 4 个 PCIe 12X I/O 抽屉
一套全面的 PCI 适配器, 包括	6 Gb 和 3 Gb SAS RAID 16 Gb、8 Gb 和 4 Gb 光纤通道 10 Gb 和 1 Gb 以太网 10 Gb 融合网络 (以太网 光纤通道) 40 Gb QDR IB WAN/Async、USB、加密、SSD
I/O 扩展: 适用于 HDD/SSD 的 SAS SFF 托架	存储抽屉中多达 1334 个托架 (最多 56 个抽屉) PCIe 12X I/O 抽屉中多达 72 个托架
I/O 扩展: EXP30 Ultra SSD 抽屉	多达 2 个抽屉 (最高 960k IOPS (只读)) 多达 60 个 SSD (最高 23.2 TB 容量)

PowerVM 技术	
POWER Hypervisor™	LPAR、动态 LPAR、虚拟 LAN（内存到内存分区间通讯）
PowerVM 标准版（可选）	PowerVM，外加 Micro-Partitioning™，每个处理器最多 20 个微分区；多个共享处理器池；共享专用容量；虚拟 I/O 服务器
PowerVM 企业版（可选）	PowerVM 标准版，外加实时分区迁移（LPM）和 Active Memory Sharing（AMS）
RAS 功能	处理器指令重试 备用处理器恢复 可选择动态固件更新 Chipkill 内存 ECC 二级缓存，三级缓存 带故障监控功能的服务处理器 热插拔磁盘托架 热插拔/盲交换 PCI 插槽 热插拔冗余电源和散热风扇 动态处理器取消分配 PCI 插槽上的扩展错误处理
操作系统 1	AIX、IBM i 和 Linux for POWER®
高可用性	IBM PowerHA® 系列
电源要求	200 V 到 240 V AC，单相
系统规格	机架抽屉：8.55 英寸（高）x 17.6 英寸（宽）x 33.78 英寸（深）（217 毫米 x 447 毫米 x 858 毫米）；重量：155 磅（70.3 千克）2
保修和服务（有限）	一年保修，星期一至星期五（节假日除外）每天 9 小时，下一工作日处理； 选定组件现场维修；所有其他元件按 CRU（客户更换元件）执行（因国家/地区而异）；还包括额外两年的服务，不另行收费（因国家/地区而异）；包括保修服务免费升级为全天候（因国家/地区而异）。

2. IBM V7000 存储

主机接口	SAN 连接式 8 Gbps 和 16 Gbps 光纤通道，1 Gbps iSCSI 和可选的 10 Gbps iSCSI/FCoE NAS 连接式 1 Gbps 和 10 Gbps 以太网
用户界面	图形用户界面（GUI）
受支持的驱动器	2.5 英寸磁盘驱动器： 600 GB、900 GB、1.2 TB 和 1.8 TB 10k SAS 磁盘 1 TB 7.2k 近线 SAS 磁盘 2.5 英寸闪存驱动 200 GB、400 GB 和 800 GB

RAID 级别	RAID 0、1、5、6 和 10
支持的最大驱动器数量	每个控制机箱 504 个；每个群集系统 1,056 个
风扇和电源	完全冗余，可热插拔
机架支持	标准 19 英寸
管理软件	IBM Storwize V7000 Unified 和 IBM Storwize V7000 软件
每个控制器/控制机箱/群集系统的内核	8/16/64
每个控制器/控制机箱/群集系统的缓存	32 或 64 GB/64 或 128 GB/最高 512 GB
每个系统附带的高级功能	IBM Easy Tier、IBM FlashCopy、自动精简配置、IBM Active Cloud Engine（仅限 IBM Storwize V7000 Unified）
附加的可用高级功能	远程镜像、外部虚拟化统一存储、IBM Tivoli Storage FlashCopy Manager、IBM Tivoli Storage Productivity Center Select、Tivoli Storage Manager、IBM Tivoli Storage Manager FastBack、IBM Systems Director、IBM Flex System Manager、IBM Real-time Compression
保修	硬件： • 3 年有限保修 • 客户更换元件 • 现场服务 • 下一工作日 9×5 • 提供服务升级 软件： • 提供软件维护协议
复制服务	FlashCopy、Tivoli Storage FlashCopy Manager、城域镜像（同步）、全局镜像（异步）、基于文件的本地与异步远程复制
规格	控制机箱 • 宽度：445 mm（17.5 in.） • 深：749 mm（29.5 in.） • 高度：85 mm（3.35 in.） 文件模块 • 宽度：445 mm（17.5 in.） • 深：746 mm（29.4 in.） • 高度：86 mm（3.4 in.）
重量	控制机箱：

	- 驱动器就绪（未安装驱动器模块）：31.8 kg （70.1 lb） - 完全配置（安装 24 个驱动器模块）：36.5 kg （80.5 lb） 文件模块 - 最高配置：30.0 kg （65 lb）
受支持的系统	如需目前支持的服务器、操作系统、主机总线适配器、群集应用程序以及 SAN 交换机和导向器的列表，请参阅 IBM System Storage Interoperation Center。

集成设计要求

- 服务器操作系统安装以及文件系统等相关配置的前期设计规划。
- 光纤交换机的上架、光纤连接、设计、配置等规划。
- 双机热备软件必须支持 oracle 数据库和 ORACLE ERP BUSINESS 系统。

集成部署要求

- P750 安装必须由 IBM 原厂 IBM 售后工程师进行安装与实施。
- 双机热备软件安装和调试。
- 配合完成相关软件的部署。
- 光纤交换机与存储磁盘需要映射到小型机，测试正常无误。
- 新 P750 上架，操作系统、hacmp 以及存储配置，需 IBM 原厂工程师进行实施。
- 全程进行文档记录，项目完结后，递交系统安装，双机热备软件切换测试等操作文档。

技术支持要求

- 协助解决重大故障和服务请求，在建设方的项目实施过程中，提供现场技术支持。
- 免费的系统版本升级和至少 1 年的专业售后服务专线支持。

培训要求

提供至少四天的原厂培训。

三、报价

1. 投标人应提供完整详尽的计划方案、详细报价（单价、数量、总价等），以及付款方式。
2. 若投标人与合作伙伴一起参与本项目竞标，投标人应在总体报价中一并提供。

附件 2：投标价格表

投标人名称：

项目名称：百年人寿小型机存储采购及实施项目

招标编号：AEONLIFE-IT-2015-007

报价单一：

序号	项目	单价 (人民币)	数量	投标总价 (人民币)
1	P750, 实配 16 路 3.5GHz Power7+ 处理器, 256GB 内存, 6 块 600GB 硬盘, 4 块双口 8Gbps HBA 卡, 4 块双口千兆电口网卡, AIX 7L 操作系统, 支持 2 个 LPAR/DLPAR, HMC, dvd、LTO 磁带机, 三年 7x24 服务		1	
2	P750, 实配 16 路 3.5GHz Power7+ 处理器, 256GB 内存, 6 块 600GB 硬盘, 2 块双口 8Gbps HBA 卡, 2 块双口千兆电口网卡, AIX 7L 操作系统, dvd、LTO 磁带机, 三年 7x24 服务		1	
3	IBM V7000 存储 配 24 块 900G SAS 硬盘, 光纤双控制器。		1	
4	原厂工程师上门安装调试、原厂技术培训。		1	
总计				

投标人代表签字：

职务：

日期：

附件 3：投标人基本情况及资格证明文件

公司基本情况

- | | |
|------------------|------------|
| 1. 公司名称：_____ | 电话号码：_____ |
| 2. 地址：_____ | 传真：_____ |
| 3. 注册资金：_____ | 经济性质：_____ |
| 4. 营业注册执照号：_____ | |

(随本表格附交一份最新营业执照副本的复印件并加盖公章)

5. 公司简介

(自行描述)

6. 其它