

百年人寿保险股份有限公司

招 标 文 件

招标编号：AEONLIFE-IT-2013-019

**项目名称：百年人寿核心系统小型机及光纤交换机采
购项目**

二〇一三年七月一日

投标须知前附表		
项目	内容	规定
1	项目名称	百年人寿核心系统小型机及光纤交换机采购项目
2	招标单位	百年人寿保险股份有限公司
3	投标人资格	投标人需提供原厂代理资格。
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 2013 年 7 月 18 日（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：2013 年 7 月 19 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（以下简称“百年人寿”）于 2009 年 5 月 25 日获得中国保险监督管理委员会正式批准，6 月 1 日正式成立。公司注册资本 11.1 亿元人民币，由 14 家股东构成，其中，东方资产、国电电力、融达投资、华信信托、大连港集团、大商集团、时代万恒、新光集团、一方地产等 9 家股东同时以 9.01% 的持股比例并列第一大股东。各股东企业经营稳健，资金实力雄厚，具有很强的再融资能力，为百年人寿进一步增资，扩大经营规模，提升竞争力奠定了坚实基础。

本公司现拟对“百年人寿核心系统小型机及光纤交换机采购项目”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，请仔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 -2013-019
2. 招标内容： 百年人寿核心系统小型机及光纤交换机采购项目
3. 投标截止日期： 2012 年 7 月 18 日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. 联系方式：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“百年人寿核心系统小型机及光纤交换机采购项目”。

“百年人寿核心系统小型机及光纤交换机采购项目”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.投标人应将投标人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、招标文件所指定的投标送达地址；

(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》，并同时向所有未中标的供应商发出《落选通知书》。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、百年人寿核心系统小型机及光纤交换机采购项目要求

设备要求

名称	说明	数量	备注
小型机硬件设备 A	IBM P770 小型机，实配 24 路 4.22GHz Power7+处理器，192GB 内存，4 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，PowerHA 软件，PowerVM 企业版，支持 2 个 LPAR/DLPAR，HMC，dvd、LTO 磁带机，三年 7x24 服务	2	
小型机硬件设备 B	HP RX9900 小型机 8 个安腾八核处理器 2.13GHz，48 路 192GB，8 个 1000M TX 电口网卡接口、4 个 8GB HBA 光纤双通道卡、4 个 600G 硬盘，RAID 1；配置 HP-UX 操作系统，双机软件，支持物理分区，dvd、LTO 磁带机，三年 7x24 服务	2	
光纤交换机	24 口 8Gbit/sec 光纤交换机，16 个 8GB sfp+光口，16 口激活，16 根 5 米原厂光纤线	2	
IBM V7000 存储固态硬盘	用于 IBM V7000，容量 400GB	2	
实施与培训	原厂工程师上门安装调试、原厂技术培训。	1	

实施基本需求

随着公司不断发展，目前核心系统数据库运行压力和资源消耗比较大，特别是月末业务冲刺和月初业务统、结算与报表上报时，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核心业务系统系统和财务系统数据库进行升级。

指标要求

1. IBM P770 服务器参数:

功能及技术指标项	参数要求
POWER7+处理器模块	(4-Core) 3.72 GHz 80MB (L3 cache) (3-Core) 4.2 GHz 80MB(L3 cache)
2 级 (L2) 缓存	每个内核 256KB
3 级 (L3) 缓存	每个内核 10MB
内存	192GB RDIMM DDR3 Active Memory 扩展
固态驱动器 (SSD)	多达 24 个 SFF 驱动器或
磁盘驱动器	多达 24 个 SFF SAS 驱动器
介质托架	4 个面向 SATA DVD-RAM 的细长型托架
PCI 适配器插槽	24 个 PCI Express 8x 插槽
集成虚拟以太网	4 个 1 千兆以太网 2 个 10 千兆 + 2 个 1 千兆 (光纤) 2 个 10 千兆 + 2 个 1 千兆 (铜线)
集成 SAS 控制器	8 个 SAS DASD/SSD 控制器 4 个 SATA 介质控制器
其他集成端口	9 个 USB; 4 个 HMC; 4 个 SPCN
GX 插槽 (12X)	8 个
I/O 扩展	最多 16 个 PCIe 12X I/O 抽屉

	最多 32 个 PCIe 12X I/O 抽屉
高性能 PCI 适配器	8 千兆光纤通道, 10 千兆以太网, 以太网上的 10 千兆位光纤通道
支持的其他 PCI 适配器	SAS、SCSI、WAN/Async、USB、Crypto、iSCSI
POWER® Hypervisor™	LPAR、动态 LPAR、虚拟 LAN (内存到内存分区间通讯)
PowerVM 标准版本(可选)	微分区功能, 每个处理器最多支持 10 个微分区; 多个共享处理器池; 虚拟 I/O 服务器; 共享专用容量; PowerVM Lx86
PowerVM 企业版本 (可选)	PowerVM 标准版本中的全部特性, 外加活动分区移动性 (LPM) 2 和活动内存共享 (AMS) 3
按需容量功能(可选)	处理器及/或内存 CUoD 处理器打开/关闭及/或内存 CoD 试用版处理器及/或内存 CoD Utility CoD
操作系统	AIX、IBM i、Linux for Power8
高可用性	IBM PowerHA 产品家族
电源需求	工作电压 : 200 V -240 V ac 功耗 : 每机箱最多 1,600 瓦
系统尺寸	770 的机柜抽屉组件 : 6.9"H (4U) x 19.0"W x 34.0"D (174 mm x 483 mm x 863 mm) 重量 : 155 lb (70.3 kg)
有限保修	3 年保修, 星期一至星期日 (节假日除外) 每天 24 小时, 下一工作日处理, 不另行收费; 选定器件现场

	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）。提供保修服务升级和维护。
--	---

2. HP RX9900 产品参数

处理器	英特尔安腾处理器9500系列处理器 2. 13GHz (8核) 24MB高速缓存
处理器插槽数	每组2-8个
最大CPU数	2*64
最大内存	每组1.5TB(96x16GB)
内存类型	1.35V低电压DDR3内存
内存保护	内存和缓存的检错和纠错(ECC)；双芯片备用
硬盘容量	146GB、300GB、450GB、600GB和900GB SFF SAS硬盘 200GB和400GB SFF SAS 固态硬盘(SSD)
内置硬盘驱动器托架	每组2-8个热插拔串行连接SCSI (SAS) 小尺寸(SFF) 2.5英寸驱动器
最大内部存储容量	2*7.2TB
最大内部存储分区	每组1至4个硬分区(nPars) HP-UX vPars HP Integrity虚拟机 HP-UX Container
I/O 插槽数	每组最少3个夹层插槽：2个II型，1个I型，PCIe x8 Gen2，最多12个夹层插槽：8个II型，4个I型，PCIe x8 Gen2
网络适配器	每组4 - 16个适用于LAN和SAN连接类型的FlexFabric端口(10GbE)
内部RAID	RAID 1、RAID 0和HBA模式
接口	本地人机界面的VGA和每组最多2个USB端口；用于Integrity Integrated Lights-Out (iLO 3)管理的1个RS-232串行端口和10/100Base-T LAN
热插拔风扇	c-Class机箱附随最多10个热插拔主动散热风扇，N+1高可用性(或更高，取决于负载)
支持的操作系统**	HP - UX 11i v3(基础OE、虚拟服务器OE、高可用性OE、数据中心OE的选择)www.hp.com/go/hpux11i OpenVMS 8.4(关键业务、企业或基础操作环境的选择)www.hp.com/go/openvms Microsoft® Windows® Server 2008 R2和Microsoft SQL Server 2008 R2 www.hp.com/go/integrity/windows

高可用性—标准服务器功能	c-Class机箱附随电源模块：高转换率2400W电源模块 模块数量：4-6个 风扇数量：4-10个 内存与高速缓存上的检错与纠错(ECC) 内存双芯片备用 内存和处理器自动解除配置 用于监控系统状态的服务处理器 冗余网络路径 多光纤通道路径
有限保修	3年保修，星期一至星期日（节假日除外）每天 24 小时，下一工作日处理，不另行收费；选定器件现场维修；所有其他元件按 CRU（客户更换元件）执行（因国家/地区而异）。提供保修服务升级和维护。

3. 光纤交换机

光纤通道端口	交换机模式(默认)：24个端口，可通过按需增强端口许可证，以8端口的增量增加为8、16和24个通用(E、F、M、FL或N)端口 接入网关默认端口映射：16个F_Port、8个N_Port
端口类型	FL_Port、F_Port、M_Port（镜像端口）和E_Port；基于交换机类型的自我发现(U_Port)；博科接入网关模式中的可选端口类型控制：F_Port 和使用 NPIV 技术的 N_Port
性能	1.063 Gbit/sec 线速、全双工； 2.125 Gbit/sec 线速、全双工； 4.25 Gbit/sec 线速、全双工； 8.5 Gbit/sec 线速、全双工； 1、2、4和8 Gbit/sec端口速率自动感应；可选择性编程为固定端口速率；1、2、4和8 Gbit/sec 端口速率匹配
介质类型	8 Gbit/sec：可热插拔SFP+、LC连接器；短波激光(SWL)；最大距离取决于光缆和端口速率
管理访问	10/100以太网(RJ-45)、通过光纤通道的带内管理；串口(RJ-45)；USB；可通过博科EFCM和博科 Fabric Manager 实现的 call-home 集成
尺寸	1U、19英寸符合EIA标准，电源来自端口侧，宽：42.88厘米(16.88英寸) 高：4.29厘米(1.69英寸) 深：30.66厘米(12.07英寸)

4. IBM V7000 固态硬盘

适用机型	IBM V7000
类型	固态硬盘 (SSD)
容量空间	400G

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

- 由具有厂家小型机认证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。
- V7000 固态硬盘的安装以及配置。
- 实施后确保服务器替换至生产环境正常运行。
- 将老服务器系统安装并按照客户要求系统进行系统安装及双机软件的调试。
- 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专业的售后服务专线支持。

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。

第四部分 投标文件格式

附件 1：项目投标书

致：百年人寿保险股份有限公司

根据贵方为百年人寿核心系统小型机及光纤交换机采购项目招标邀请，签字代表_____(全名、职务)经正式授权并代表投标人_____(投标人名称、地址)全权办理对上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

提交下述文件正本一份和副本一式二份。

- 1.投标价格表(报价单二选一)。
- 2.公司基本情况材料及资格证明文件复印件。

据此函，签字代表以及投标人宣布同意如下：

- 1.投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 2.投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 3.投标自提交投标文件的截止之日起有效期为 30 日。
- 4.投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

5.与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____
邮编：_____

电话：_____
传真：_____

投标人代表签字：_____

投标人代表职务：_____

投标人名称：_____

(公章)：_____

日期：_____年 ____月 ____日

全权代表签字：_____

附件 2：投标价格表

投标人名称：

项目名称： 百年人寿核心系统小型机及光纤交换机采购项目招标编号： AEONLIFE-IT-2013-019**报价单一：**

序号	项目	单价 (人民币)	数量	投标总价 (人民币)
1	IBMP770 小型机， 24 路 4.22GHz Power7+处理器， 192GB 内存， 4 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， HACMP 软件， PowerVM 企业版， 支持 2 个 LPAR/DLPAR， HMC， dvd、LTO 磁带机， 冗余电源， 首次原厂安装实施及三年 7x24 原厂服务， 要求出具原厂盖章的服务承诺函。		2	
2	24 口 8Gbit/sec 光纤交换机， 16 个 8GB sfp+光口， 16 口激活， 16 根 5 米原厂光纤线。		2	
3	IBM V7000 400G 固态硬盘		2	
4	原厂工程师上门安装调试、原厂技术培训。		1	
总计				

报价单二：

序号	项目	单价 (人民币)	数量	投标总价 (人民币)
1	HP RX9900 小型机， 6 个安腾八核处理器 2.13GHz ， 48 路 192GB， 8 个 1000M TX 电口网卡接口、 4 个 8GB HBA 光纤双通道卡、4 个 600G 硬盘， RAID 1； 配置 HPUX 操作系统， 双机软件， 支持物理分区， 冗余电源， 首次原厂安装实施及三年 7x24 原厂服务， 要求出具原厂盖章的服务承诺函。		2	
2	24 口 8Gbit/sec 光纤交换机， 16 个 8GB sfp+光口， 16 口激活， 16 根 5 米原厂光纤线。		2	
3	IBM V7000 400G 固态硬盘。		2	

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