

百年人寿保险股份有限公司

招 标 文 件

招标编号：**AEONLIFE-IT-2015-036**

项目名称：百年人寿 **F5** 负载均衡采购及实施项目

二〇一五年十月十四日

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 F5 负载均衡设备维保采购项目”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 -2015-036
2. 招标内容： 百年人寿 F5 负载均衡采购及实施项目
3. 投标截止日期： 2015 年 10 月 22 日，招标人拒收本截止日期后送达的投标文件。
4. 投标地点： 辽宁省大连市沙河口区体坛路 22 号诺德大厦 21F
5. 标书接收人： 于庆磊
联系电话：0411-39828161、18641196626
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：辽宁省大连市沙河口区体坛路 22 号诺德大厦 21 楼
邮编：116021
7. 投标有效期： 15 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 F5 负载均衡采购及实施项目”。

“百年人寿 F5 负载均衡采购及实施项目”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。

- 投标代理商提供 F5 公司针对此次项目的制造厂家授权书原件
- 投标代理商提供 F5 公司针对此次项目的售后服务承诺函原件
- 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/最低投标报价法（本项目的报价将作为最主要评估因素）进行评标。（这两种评标方法在发出招标文件之前选择其中一种）

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 F5 负载均衡采购及实施招标项目要求

设备要求

1. 设备

名称	说明	数量	备注
F5-BIG-LTM-4000s	F5 硬件设备, 含 3 年 STD-L3 及 RMA-2 服务	2	设备 SN 号在 F5 官方系统中对应用户名称必须为百年人寿, 以此为验收流程之一。

2. 服务

名称	说明	数量	
现场技术服务	1 年现场技术支持	1	
F5 认证工程师上门安装调试、培训。	1 次实施与培训	1	

实施基本需求

利用 F5 BIG-IP 本地流量管理器先进的负载均衡能力和全面的状态监控将对司的多个应用服务器配置和管理, 将应用提速, 最大限度地减轻瓶颈以及WAN, LAN和互联网时延对应用性能的影响。优化公司现有的基础架构, 并将应用交付整合到统一的, 易于管理的平台上。

指标要求

指标项	要求	备注
性能参数	4000s	
网络接口	千兆端口≥8	如果电口与光口

	万兆端口 ≥ 2	复用, 只能算一个
CPU	4 核 CPU, 支持多核 CPU 并行处理技术	
内存	$\geq 16\text{GB}$	
存储介质	硬盘 $\geq 500\text{GB}$	
绿色节能	电源通过 80plus 认证	
冗余设计	关键部件冗余设计, 支持热插拔冗余电源	
吞吐量	$\geq 10\text{Gbps}$	
最大并发连接	$\geq 10,000,000$	
四层处理能力	$\geq 150\text{K CPS}$	每秒新建连接数
七层处理能力	$\geq 425\text{K RPS}$	每秒处理请求数
最大 SSL TPS 1K Key	≥ 4500	
最大 SSL 加密吞吐量	$\geq 8\text{Gbps}$	
最大 SSLVPN 用户数	≥ 10000	并发用户数
最大压缩性能	$\geq 4\text{Gbps}$	
背板带宽	$\geq 56\text{Gbps}$	
系统要求		
独立管理子系统	提供独立于业务处理系统以外的管理子系统, 配备独立的 CPU、内存和存储介质, 提供独立的管理网口, 实现无人值守远程维护	
多重引导	支持四个以上的多重引导, 便于软件版本升级	
在线升级	支持在线升级功能, 并支持基于 Web 的升级方式	
冗余电源	双冗余电源	
系统冗余	支持 Active-Active 及 Active-Standby 冗余方式; 提供专用的硬件串口级心跳线和网络级冗余判断方式; 提供连接会话的镜像功能, 实现无缝故障切换; 支持多台设备的 N+M 集群方式。	
可编程流量管理	管理界面提供基于某种编程语言 (如 TCL 语言) 自定义的流量控制方法, 可通过自编程方式实现灵活的流量处理手段。支持负载均衡、DNS 处理、用户认证、NAT、路由转发、会话保持等功能的可编程控制。如支持, 请详细描述提供的可编程语言、操作界面及在中国相同行业已使用的案例详细说明。	
API 接口	支持工业标准的 SOAP API 接口, 实现与第三方管理软件的无缝集成。	
*售后和备机服务	提供 3 年原厂备机服务和原厂技术支持服务; 交货时提供 F5 中国大陆地区服务证明函。	

集成设计要求

- 分析当前网络体系结构。
- 制定 F5 本地流量管理器接入方案。
- 制定各个应用的详细实施配置策略。

集成部署要求

- F5 本地流量管理器安装与配置需要由 F5 认证工程师负责实施。
- 在联试环境上进行功能测试和性能测试。
- 实施后确保所有配置的应用功能正常且稳定。
- 实施需要在晚间执行，停机时间最多不能超过 12 小时。

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。
- 免费的版本升级和专业的售后服务专线支持。

培训要求

需要提供至少一天的现场培训。

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 F5 负载均衡采购及实施项目招标邀请，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两份。

- 1.投标价格表。
- 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 **15** 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 F5 负载均衡采购及实施项目

招标编号： AEONLIFE-IT-2015-036

报价一

序号	项目	单价 (人民币)	数量	投标总价 (人民币)
1	F5-BIG-LTM-4000s 硬件设备 (含 3 年 F5 标准 STD-L3 服务及 RMA-2 服务)		2	
2	1 年现场技术支持		1	
3	1 次实施与培训		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