**安徽高速融资租赁有限公司**

**内部局域网安全加固项目**

**采**

**购**

**文**

**件**

**项目单位：安徽高速融资租赁有限公司**

**2018年11月**

目录

[第一章 采购公告 3](#_Toc529289463)

[第二章 报价人须知 5](#_Toc529289464)

[1、适用范围 5](#_Toc529289465)

[2、定义 5](#_Toc529289466)

[3、合格报价人的资格条件 5](#_Toc529289467)

[4、报价费用 6](#_Toc529289468)

[5、采购文件的内容 6](#_Toc529289469)

[6、采购文件的澄清及修改 6](#_Toc529289470)

[7、响应文件的编制 7](#_Toc529289471)

[7.1总体要求 7](#_Toc529289472)

[7.2制作要求 7](#_Toc529289473)

[7.3响应文件份数 7](#_Toc529289474)

[7.4响应有效期 7](#_Toc529289475)

[8、响应文件的签署及规定 7](#_Toc529289476)

[9、响应无效的情形 8](#_Toc529289477)

[10、响应文件的评审 8](#_Toc529289478)

[11、评审办法 9](#_Toc529289479)

[12、成交通知 13](#_Toc529289480)

[13、中标服务费 13](#_Toc529289481)

[14、签订合同 14](#_Toc529289482)

[15、其他事项 14](#_Toc529289483)

[第三章 采购需求 15](#_Toc529289484)

[1、商务要求 15](#_Toc529289485)

[2、采购内容、技术参数及要求 15](#_Toc529289486)

[2.1设备采购清单 15](#_Toc529289487)

[2.2项目系统集成及服务要求 16](#_Toc529289488)

[第四章 响应文件格式 36](#_Toc529289489)

[1、报价人提交文件须知 36](#_Toc529289490)

[2、响应文件格式 36](#_Toc529289491)

第一章 采购公告

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、集团公司采购办法等相关规定，邀请合格供应商参加本次采购活动。

一、采购项目名称：安徽高速融资租赁有限公司内部局域网安全加固项目。

二、采购预算金额：300000元（叁拾万元整）。报价人的报价如果高于采购预算金额的，按无效报价处理。

三、采购项目的主要内容、数量及要求：详见第三章采购需求。

四、供应商资格条件：符合《政府采购法》第二十二条相关规定，详见第二章报价人须知和第三章采购需求。

五、采购方式：询比采购。

六、递交响应文件的供应商最低数量：3家。

七、采购文件的获取方式：我公司官网（<http://ahgszl.com/>）免费下载

八、现场考察：不组织供应商考察现场。

九、响应文件数量：壹份正本，贰份副本。

十、响应保证金：无。

十一、公告期限：本采购公告期限为5日。

十二、响应文件递交的截止时间和地点：

时间：2018年11月20日09时30分至2018年11月20日10时00分；

地点：安徽高速融资租赁有限公司1楼会议室（地址：安徽省合肥市望江西路520号皖通科技产业园8号楼）；

方式：直接送达或邮寄。逾期送达或逾期收到邮寄件则按无效报价文件处理。

十三、评审时间、地点：

时间：2018年11月20日10时00分；

地点：安徽高速融资租赁有限公司。

十四、采购人联系方式：

联系人：焦杰。

联系方式：0551-62982030  15505511308

第二章 报价人须知

## 1、适用范围

本采购文件适用于本次采购活动的全过程。

## 2、定义

（1）设备：指本采购文件中所述所有货物。

（2）服务：指本采购文件所述报价人应该履行的承诺和义务。

（3）潜在报价人：指符合本采购文件各项规定的合格制造商或代理经销商。

（4）报价人：指符合本采购文件要求并参加本次采购的制造商或代理经销商。

## 3、合格报价人的资格条件

（1）具有本项目生产、制造、供应及实施能力，符合、承认并承诺履行本采购文件各项规定的国内生产厂商或经授权的代理经销商均可参加报价。

（2）报价人必须是已在中国境内依法登记注册并仍有效存续的制造商或经授权的代理经销商，并且其所持有的由工商行政管理局所核发的有效的营业执照上所载明的营业期限余额应当不少于本次采购的相关合同基本义务履行所需期限。

（3）报价人应遵守我国的法律、法规，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件和本项目所需的其他特定条件：

★ 具有独立承担民事责任的能力；

★ 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

★ 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

★ 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

★ 法律、行政法规规定的其他条件；

★ 本项目所需要的其他特定条件。

## 4、报价费用

报价人应当承担参与本次采购活动发生的相关费用，不管采购结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 5、采购文件的内容

（1）采购文件由下列四部分内容组成：

第一部分 采购公告；

第二部分 报价人须知；

第三部分 采购需求；

第四部分 响应文件格式。

（2）报价人应详细阅读采购文件的全部内容。如果没有按照采购文件要求提交全部资料或者没有对采购文件在各方面的要求都做出实质性响应，可能导致报价被拒绝或作无效报价处理。

## 6、采购文件的澄清及修改

（1）采购人可对已发出的采购文件进行必要的澄清或修改，如澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人应当在提交响应文件截止时间至少3日前，以书面形式通知所有采购文件收受人。不足3日的，提交截止时间相应延迟。

（2）报价人对采购文件有异议的，应当在提交响应文件截止时间前3日以书面形式向采购人提出，否则采购人将不予受理。采购人将在收到异议之日起3日内作出答复，答复内容作为采购文件的构成部分。

## 7、响应文件的编制

### 7.1总体要求

（1）报价人应仔细阅读采购文件的所有内容，按采购文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对采购文件做出实质性响应，否则响应文件可能被拒绝。

（2）响应文件文字：响应文件均以中文印刷体。

（3）响应文件中计量单位：除在采购文件的技术规格中另有规定外，计量单位使用中华人民共和国法定计量单位。

### 7.2制作要求

响应文件应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作。响应文件装订成册，并用文件袋密封装订，否则将按无效响应处理。

### 7.3响应文件份数

响应文件应提供正本壹份、副本贰份。

### 7.4响应有效期

从提交响应文件的截止之日起，有效期为90日。

## 8、响应文件的签署及规定

（1）报价人应按本文件中的相关要求准备响应文件，响应文件由“正本”、“副本”组成。若正本和副本有差异，以正本为准。

（2）响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由报价人或经正式授权的代表在响应文件上签字或盖章。

（3）响应文件副本可使用响应文件正本的复印件。

（4）响应文件封面须加盖报价人单位公章。

（5）响应文件中不应有加行、涂改或改写。如有修改错漏之处，必须由报价人法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章。

（6）电报、电话、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

## 9、响应无效的情形

实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效响应。如发生下列情况之一的，其响应视为无效：

（1）响应文件逾期送达的；

（2）不具备采购文件规定要求的；

（3）响应文件有应盖而未盖公章，未按规定装订、密封，未有效授权的；

（4）报价人未作实质性响应的；

（5）报价人的报价明显高于其市场价或低于成本价的，该报价人不能合理说明原因并提供证明材料的；

（6）响应文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；

（7）报价超出采购预算价（最高限价）的；

（8）提供虚假材料谋取中标的；

（9）不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

## 10、响应文件的评审

采购人将按采购文件中规定的时间、地点主持评审活动。报价人无需讲标。

## 11、评审办法

本次评定采用综合评分法。评审小组根据标的符合采购需求、质量和服务相等的原则对报价人的响应文件进行符合性审查，审查合格后由评审小组根据最高分者作为候选成交供应商。

| 条款号 | 条款内容 | 编列内容 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 分值构成(总分100分) | 一、商务及技术满分：50分二、评标价满分：50分 |
| 2 | 评标基准价计算方法 | 评标基准价的计算：(1)评标价的确定：评标价Di＝投标函文字报价(2)评标基准价的确定：经初步评审通过后，所有有效投标人评标价算术平均值作为评标基准价D。 |
| 3 | 评标价的偏差率计算公式 | 偏差率＝100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价偏差率保留 2 位小数 |

| 评分因素与权重分值 | 评分标准 |
| --- | --- |
| 条款号 | 评分因素 | 评分因素权重分值 | 各评分因素细分项 | 分值 |
| 1 | 评标价 | 50分 | 评标价得分计算公式示例：(1)如果投标人的评标价>评标基准价，则评标价得分＝F-偏差率×100×E1；(2)如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分＝F-偏差率×100×E2。其中F＝45，即投标报价等于评标基准价时得45分，E1=0.4，E2=0.25，评标价每高于评标基准价的1%扣0.4分；评标价每低于评标基准价的1%加0.25分。最高得分为50分，最低得分为0分。 |
| 2 | 方案 | 5分 | 根据方案设计的针对性、合理性、适用性，满足招标文件要求得3分，较好得3.1分～4分，很好得4.1分～5分。 |
| 3 | 人员 | 4分 | 主要人员任职资格与业绩 | 4分 | 本地项目组成员（含项目负责人和技术负责人）具有以下证书：（高级项目经理证书）（CISSP注册信息系统安全专家证书）（CCIE思科认证网络专家）每提供一个持有以上资质证书的人员得1分，最多4分**；** |
| 4 | 其他因素 | 制造厂商技术能力 | 23分 | 软件著作权 | 3分 | 具有多核多平台并行安全操作系统计算机软件著作权登记证书，加3分。 |
| 技术服务认证 | 8分 | （1）提供软件能力成熟度集成模型认证CMMI 5 [[1]](#footnote-1)级证书（可在CMMI Institute网站查询 https://sas.cmmiinstitute.com/pars/pars.aspx），得1分；（2）提供国家级网络安全应急服务支撑单位证书（可在国家互联网应急中心http://www.cert.org.cn/publish/main/32/index.html查询），得2分；（3）提供TL9000质量管理体系认证（可在国家认证认可监督管理委员会认证认可查询平台http://cx.cnca.cn/rjwcx/cxIndex/index.do?&progId=undefined），得2分；（4）提供ISO20000信息技术服务管理体系认证（可在国家认证认可监督管理委员会认证认可查询平台http://cx.cnca.cn/rjwcx/cxIndex/index.do?&progId=undefined），得1分；（5）提供ISO14001环境管理体系认证（可在国家认证认可监督管理委员会认证认可查询平台http://cx.cnca.cn/rjwcx/cxIndex/index.do?&progId=undefined），得1分；（6）提供中国通信企业协会通信网络安全服务能力评定证书（安全设计与集成二级和风险评估二级）（可在中国通信企业协会通信网络安全专业委员会http://www.cace-ns.org.cn/pdzx\_3907/）查询，得1分；本项最多加8分。 |
| 产品实力 | 5分 | （1）提供入侵防御产品近三年（2015年至2017年）权威机构（IDC/CCID等）市场占有率排名不低于前三名证明，提供得2分，提供不全或不提供不得分；（2）提供无线AP产品支持Cluster智能无线自组网技术，免AC设计证明文件，得2分；（3）提供无线AP产品和所投产品型号一致的无线电发射设备型号核准证复印件，得1分。 |
| 关键功能 | 7分 | （1）提供入侵防御产品内置SSD固态硬盘截图证明，得1分；（2）提供入侵防御产品防病毒功能模块至少2家知名、专业防病毒厂商或研究机构的合作文件复印件，得1分；（3）提供入侵防御产品防病毒检测率不低于98%权威机构检测报告证明，得1分；（4）提供上网行为管理产品具有防共享接入特性，能够有效识别、报警并阻断局域网网络共享行为的权威机构证明文件，得2分；（5）提供无线AP产品支持内置protal功能，可做portal认证证明，得1分；（6）提供POE交换机必须支持 EAPS 协议出具配置证明，得1分。 |
| 业绩 | 3分 | 业绩 | 3分 | 在满足资格条件基础上，每增加1个合同金额不低于 30 万元类似信息系统集成项目业绩加1.5分，加满3分为止。 |
| 履约能力 | 3分 | 服务履约能力 | 3分 | 提供投标产品3年原厂商售后服务承诺函及项目授权书证明，得1分。提供入侵防御产品3年攻击特征库&病毒库升级授权许可、上网行为管理产品3年系统版本升级、URL库及应用特征库升级许可、网络防病毒软件3年病毒库升级许可，得2分，不提供不得分。 |
| 服务能力 | 2分 | 本地化服务能力 | 2分 | 制造商在本地具有服务机构加2分（工商局注册证明），承诺中标即设立本地服务机构加1分，不提供不得分。 |
| 设备 | 10分 | 主要设备 | 10分 | **主要设备名称及主要设备评分标准见评标办法附表1。**由评审委员会对投标人选型设备分档次评分。 |

附表1：主要设备评分标准（10分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备类型 | 满分值 | A档 | B档 | C档 | 备注 |
| 1 | 入侵防御 | 4 | 4 | 3.2 | 2.4 |  |
| 2 | 上网行为管理 | 3 | 3 | 2.4 | 1.8 |  |
| 3 | 无线AP | 3 | 3 | 2.4 | 1.8 |  |
|  | 合计 | 10 | 10 | 8 | 6.4 |  |

注：

1.由评审专家根据采购文件技术规格要求的内容，结合投标人的投标产品的技术指标证明文件，独立对投标人所投主要设备进行A、B、C三档划分，并按照上表进行评分。

2.投标人“主要设备”得分，以各评委打分平均值计算确定（保留小数点后2位，第3位四舍五入）。

3、投标人投标产品的技术指标证明文件指公开发行的类似于《产品样本》的原件或复印件（原件或复印件须加盖投标人公章）或官方检测机构出具的《检测报告》的复印件（复印件加盖投标人公章）作为技术支持资料（产品样本可以单独成册提供，须编写页码。）。

## 12、成交通知

（1）成交人确定后,采购人将以书面形式向成交人发出成交通知书，并在本公司官网上公示，公示期为2日。

（2）成交结果的有效性不依赖于未成交的报价人是否知道成交结果。成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交人放弃成交，应当承担相应的法律责任。

（3）采购人对未成交的报价人不作未成交原因的解释。

（4）成交通知书是合同的组成部分。

## 13、中标服务费

本次采购不收取中标服务费，请报价人在测算报价时充分考虑这一因素。

## 14、签订合同

（1）成交人应在接到成交通知书10日内按照采购文件、响应文件及评审过程中的有关澄清、说明或者补充文件的内容与采购人签订合同。成交人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

（2）在合同履行中，采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，成交人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

（3）成交人不得转包、分包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

## 15、其他事项

（1）报价人接受采购人提供的采购文件时，必须保守采购文件秘密。

（2）本次采购过程中报价人递交的响应文件及其他材料，不论是否中选，均不予以退还。

第三章 采购需求

## 1、商务要求

（1）本项目报价人投标时必须提供近三年同类型项目业绩（至少两份销售合同）。

（2）施工完成时间和施工地点：施工完成时间为收到成交通知书之日算起二十日内（自然日）。施工地点为公司一楼。

（3）付款时间和方式 ：经采购人验收合格后，凭发票十个工作日内由采购人支付合同价款的95%。同时，预留合同价款的5%作为质量保证金，免费质保期满后无息返还。

（4）本项目报价含设备的运输、系统集成、售后服务等费用。

（5）发票要求：增值税专用发票。

（6）免费质保期：叁年。

（7）售后服务：由报价人自行承诺投标（需符合采购要求）。

（8）采购单位联系人：焦杰。

联系方式：0551-62982030  15505511308。

## 2、采购内容、技术参数及要求

### 2.1设备采购清单

|  |
| --- |
| **设备清单** |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| **一、网络安全改造** |
| **1** | **入侵防御（防病毒）** | 1 | 台 |
| **2** | **上网行为管理** | 1 | 台 |
| **3** | **一体化管理软件** | 1 | 套 |
| **4** | **网络防病毒软件** | 1 | 套 |
| **5** | **日志审计软件** | 1 | 套 |
| **二、无线网络建设** |
| **1** | **无线AP** | 20 | 台 |
| **2** | **POE交换机** | 2 | 台 |

**说明：**

**（1）本次采购推荐品牌（深信服、天融信、安恒、启明星辰），同时允许其他能满足本项目技术需求且性能与参考品牌、型号相当的主流品牌参与报价。**

**（2）对于采购数量有明确要求的，按要求的数量报价；对于没有规定数量的，报价人需自行测量和报价。**

### 2.2项目系统集成及服务要求

报价人应负责完成本次项目涉及的所有系统的整体规划、安装调试、配置备份、架构调整等相关工作。

报价人需详细确认和理解用户原有系统情况以及本次项目的建设目标和服务要求，并严格根据用户方项目进度安排完成实施工作，如有偏差由报价人负责。

报价人应具有长期本地化服务提供能力，应熟悉相关软硬件系统架构和各类业务应用系统情况。

#### 2.2.1项目集成主要内容

1. **项目背景**

安徽高速融资租赁有限公司依托安徽省交通控股集团有限公司的主业及其他产业的布局，围绕工程机械制造、节能环保、交通运输、教育医疗、民生工程、现代化农业、文化服务业、旅游业等领域开展业务，为相关企业提供融资融物服务。

融资租赁业务的高速发展需要信息化建设做支撑，经过多年的信息化推进建设，公司信息化应用水平不断提高，公司网络规模趋于复杂，传统的二层接入办公网络及经常出现的网络地址冲突问题逐渐制约企业信息化建设；同时随着公司移动技术以及数字化技术的飞速发展和广泛应用，各类便携式、多功能、可移动智能终端的普及，对移动办公也提出了更高的要求。另外，网络安全建设作为信息化发展的重要组成部分，信息安全的状态直接制约着信息化发展的程度，亟待通过网络改造及安全升级工作提升整体安全防护水平，防患于未然。

1. **网络及安全现状**



目前公司网络采用接入交换机、防火墙混合组网，各楼层办公网通过接入交换机接入至一楼机房；互联网出口采用两条50M电信链路接入，互联网出口部署有一台防火墙设备，实现边界网络隔离。同时各楼层网关配置在防火墙上，通过配置不同网段的IP地址实现楼层间终端IP地址隔离；员工办公终端IP地址分配为防火墙DHCP自动分配模式，但部分员工采用手动设置模式，经常出现IP地址冲突问题，导致内部正常电脑终端无法上网，影响办公效率。

在网络出口端，由于缺乏防病毒、防入侵手段，针对来自互联网的网络攻击、恶意病毒代码无实时发现和阻断能力。

网内终端电脑防病毒软件安装未全部覆盖，部分终端中病毒以后会造成其他终端感染，同时二层的ARP病毒也会造成IP地址冲突发生。

内部办公终端上网行为无监督和管控手段，个人的P2P软件、流媒体等行为易造成带宽滥用，影响正常办公。

目前公司未统一搭建无线网络，个人搭建无线路由现象严重，且无线路由器品牌不统一、无线覆盖质量不完善，过多的私人路由器易引起网络地址冲突、网络带宽滥用等情况，同时手机、笔记本等移动设备接入公司无线Wifi网络，缺乏身份识别等严格的安全控制措施 。

1. **项目建设内容**

本次项目建设内容涉及网络改造、无线网络搭建、安全升级三个方面，具体内容如下：

1. **无线网络搭建**

 搭建专业无线办公网络，对各楼层进行无线AP统一覆盖，AP统一管理，同时通过专业的一体化管理软件，对接入的手机、笔记本等移动设备进行管控。

1. **安全升级**

 对现有网络进行安全升级，通过设计专业的入侵防御、防病毒技术手段加强整体网络安全防护水平，同时设计上网行为管理产品加强内部员工违规上网行为管控。

 对内部员工终端电脑安装企业版杀毒软件系统，加强内部终端电脑病毒防护安全。

 设计专业的日志审计系统，统一收集防火墙、入侵防御、上网行为等安全设备、交换机、服务器等设备日志信息，遇安全事件时可快速溯源定位。

#### 2.2.2技术参数及要求

1. **网络安全改造**

**1.入侵防御**

1、★1U机箱，配置》10个10/100/1000Base-T端口，其中2个10/100/1000Base-T端口支持bypass；内置防病毒模块；含3年攻击特征库、病毒库升级许可；整机吞吐率》 3Gbps；最大并发连接数》100万。

2、支持多操作系统引导，出于安全性考虑，多系统需在设备启动过程中进行选择（提供界面截图）。

3、★设备采用自主知识产权的专用安全操作系统，采用多核多平台并行处理特性（提供计算机软件著作权登记证书）。

4、★为防止机箱温度过高，管理页面可实时显示出机箱的温度值，并可以自己设定阀值报警（提供界面截图）；内置SSD固态存储硬盘（提供界面截图）。

5、产品涵盖广泛的攻击特征库、能够针对4000种以上攻击的攻击行为、异常事件，以及网络资源滥用流量，进行检测和防御。

6、检测包括溢出攻击类、RPC攻击类、WEBCGI攻击类、拒绝服务类、木马类、蠕虫类、扫描类、网络访问类、HTTP攻击类、系统漏洞类等攻击事件。

7、多端口链路聚合，支持不少于10路负载均衡算法（提供界面截图）。

8、持攻击报文取证功能，检测到攻击事件后将原始报文完整记录下来，作为电子证据（提供界面截图）。

9、★支持防病毒功能模块，内置不少于2种专业反病毒厂商或研究机构的病毒特征库，符合国家信息安全标准对网关防病毒特征库和主机防病毒特征库异构的要求（提供至少2家知名、专业防病毒厂商或研究机构的合作文件复印件）。

10、★防病毒检测率不低于98%（提供权威机构检测报告证明）。

11、★资质要求：提供公安部销售许可证、IT产品信息安全认证证书、国家信息安全漏洞库兼容性资质证书，厂商需为国家级应急响应支撑单位成员，具备TL9000质量管理体系认证；具备ISO20000信息技术服务管理体系认证；软件成熟度模型CMMI5级及以上，提供以上资质复印件证明。

**2.上网行为管理**

1、1U机架式结构；配置》4个10/100/1000BASE-T接口；》500G硬盘；包括1个可插拨的扩展槽，最大配置为12个接口，接口支持Bypass；包含三年系统版本升级、URL库及应用特征库升级许可；推荐300个上网用户使用；吞吐量300M；最大并发连接数50万。

2、支持路由模式、网桥模式、旁路模式；支持ISP自动地址表（电信、移动、网通、铁通等）的策略路由的选路方式（提供界面截图）。

3、★阻止私接路由：必须支持能自动发现网络中私接的有线路由器、无线路由、360wifi等共享上网行为，能够及时对私接行为进行管控，在系统中能够实时查看管控记录和日志（提供界面截图）。

4、★具有防共享接入特性，能够有效识别、报警并阻断局域网网络共享行为（提供防共享接入权威证明文件）。

5、移动终端管理：支持识别网络中正连接的热点（手机、iPad）、支持管理员配置热点信任列表，支持发现信任列表外非法接入的热点和终端，并阻止该热点/终端上网；支持将非法热点接入网络的行为通过邮件告警通知管理员，并在数据中心支持行为记录和查询；（提供界面截图）。

6、支持即插即用功能。不管电脑的IP如何配置，开启即插即用功能后，只要插上网线，即可上网（提供界面截图）。

7、能够根据IP地址/IP地址范围/IP子网/地址簿/用户组的配置来控制网络中单个用户的上行会并发会话数、下行并发会话数。

8、支持域单点登录功能，支持临时账号自动申请功能，方便外来的临时用户使用（提供界面截图）。

9、★资质要求：提供公安部销售许可证（互联网公共上网服务场所），具备中国信息安全认证中心颁发的《IT产品信息安全认证证书》，具备IPv6产品测试认证（Phase-2）, 厂商需为国家级应急响应支撑单位成员，具备TL9000质量管理体系认证；具备ISO20000信息技术服务管理体系认证；软件成熟度模型CMMI5级及以上，提供以上资质复印件证明。

**3.一体化管理软件**

**【基本要求】**

1. 无线管理系统可统一控制AP个数>=800个，同时需提供控制500个AP的授权；

**【设备管理要求】**

1. 分组管理：对设备可进行分组管理，可支持3级以上（含3级）的分组；
2. 添加AP设备：手动单个AP、批量AP加入；
3. AP版本管理：自动升级、手动升级、预约升级；
4. AP的禁用、启动、移除、查找操作；
5. 支持AP的远程重启操作；
6. 支持AP的时钟同步操作；

**【无线网络管理要求】**

1. 支持以场所 or 分组为单位创立无线SSID网络；
2. 支持以场所为单位创立无线SSID网络应用到分组；
3. 支持对无线SSID网络开启/关闭/隐藏操作；
4. 支持对无线SSID网络-Portal认证方式的定义：包含用户Account认证（用户组/用户列表）、手机号码+短信认证、微信认证；
5. 支持三层漫游管理；

**【无线环境安全管理要求】**

1. 支持干扰AP的发现：基于AP的扫描功能而实现
2. 支持流氓AP识别方法并呈现
3. 支持关联到干扰AP、流氓AP的终端发现并呈现;
4. 支持针对黑名单（动态和静态）、流氓AP/Clients的图形化显示；

**【接入终端管控要求】**

1. 支持关联终端的可视化呈现：包含场所/分组内的关联终端的设备类型比例、场所/分组内的关联终端的操作系统类型比例；
2. 支持关联终端的详细参数呈现：包含IP/MAC、终端类型和操作系统、在线状态、关联的SSID/AP/分组/场所/集团、关联频段和信道号、终端的上下行吞吐量、上下行协商速率、终端的上行RSSI、终端关联时间点和时长；
3. 支持终端的查找操作：包含基于关键字（IP/MAC、SSID、AP MAC）的快速查找、基于终端类别（归属分组、在线离线状态、关联时间）的快速查找；

支持终端的黑名单功能：可定义每终端在黑名单中的有效期；

**【集成监控要求】**

1. 支持基于“场所/分组”范围的无线网络健康度评分机制：健康度评分六维度：AP健康度；AP在线率；可用带宽；5GHz可接入终端数；2.4GHz可接入终端数；终端健康度；

支持基于“场所/分组”范围的AP数量、型号、在线状态、负载分布、无线SSID网络状态、终端接入RSSI质量和强度、流氓AP和流氓终端统计和图形化展示；

**【资质要求】**

1. 厂商需为国家级应急响应支撑单位成员，具备TL9000质量管理体系认证；具备ISO20000信息技术服务管理体系认证；软件成熟度模型CMMI5级及以上，提供以上资质复印件证明。

**4.网络防病毒软件**

1、★专业版杀毒软件产品，包含一个服务端及客户端构成，提供60台客户端授权许可及5台服务端授权许可；服务端部署在服务器上，对所有客户端进行集中管理、防病毒策略统一管理、病毒库集中升级。

 2、客户端资源占用应小于50MB，有效节省终端资源使用率（提供截图证明）。

 3、支持全网威胁统计分析管理控制台可直观的展示病毒趋势统计、终端信息、病毒类型排行、病毒排行、终端危险排行等统计情况。

 4、管理控制台支持实时显示客户端的状态，包括机器名称、IP地址、mac地址、操作系统、显卡信息、内存大小、连接状态、监控状态、当前版本信息和物理位置等信息（提供截图证明）。

 5、★支持客户端防删功能，能够防止客户端在未经管理员允许情况下强行卸载（提供截图证明）。

 6、报表内容必须包括御类型分析、病毒类型分析、病毒排行、终端杀毒排行、病毒趋势统计、黑客拦截、对外攻击分析。支持威胁Top10、Top20、Top30排行。

 7、控制台支持恶意网站拦截、浏览器保护、恶意行为、文件保护、下载保护、黑客拦截、系统加固、U盘防护、邮件监控、白名单等策略下发（提供截图证明）。

 8、支持病毒自动隔离功能，对于暂时无法清除的被感染文件或者可疑文件，防病毒软件的客户端能自动将其隔离到本地隔离区。

 9、支持基于SMTP/POP3协议的邮件监控，包括如：Outlook、Outlook Express、foxmail、DreamMail等邮件客户端的防（杀）病毒（提供截图证明）。

 10、支持可疑文件上报功能，如果用户觉得某个文件比较可疑，可将此文件上报给病毒管控中心进行检查分析和处理，并将情报全网共享（提供截图证明）。

11、★资质要求：具有《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》、《计算机软件著作权登记证》，厂商需为国家级应急响应支撑单位成员，具备TL9000质量管理体系认证；具备ISO20000信息技术服务管理体系认证；软件成熟度模型CMMI5级及以上，提供以上资质复印件证明。

12、提供原厂工程师安装和后期维护，厂商在本省具有分支机构，并在工商局注册（提供工商注册证明）；本地服务团队配备不少于1名高级项目经理和2名CISSP的国际网络安全专家，提供本地社保证明和资质证书复印件。

**5.日志审计软件**

1、★软件形态，性能指标：日志收集能力:大于20000条/秒，日志存储能力:10000条/秒存储速度；20000条/M存储能力（每M空间存储20000条以上日志，压缩存储，压缩比：10:1）综合处理能力:10000条/秒综合处理能力，配置50个日志源许可。

2、支持协议类型：支持Syslog、SNMP Trap、Netflow、JDBC等协议日志收集，支持特殊协议定制（提供功能截图）。

3、日志存储：支持原始日志数据进行高效压缩存储。灵活设置系统日志存储空间上限，达到告警上限提示管理员及时处理，达到删除上限会自动删除最旧日志释放空间（提供功能截图）。

4、支持存储空间动态监控，超过阀值进行告警。支持从存储空间、存储时间多维度进行动态监控。

5、★系统预置五类告警规则，操作管理员可以自定义告警规则，通过对这些告警规则进行配置就可以产生不同类型的告警事件（提供功能截图）。

6、★管理员可以查看系统内置的各种类型的报表。系统内置不少于300多种报表模板（提供功能截图）。

7、实时日志提供给管理员实时更新的最近的2000条日志信息，管理员可以进行监视、刷新、清零等基本监视条件管理。

8、★资质要求：提供公安部销售许可证，厂商需为国家级应急响应支撑单位成员，具备TL9000质量管理体系认证；具备ISO20000信息技术服务管理体系认证；软件成熟度模型CMMI5级及以上，提供以上资质复印件证明。

1. **无线网络建设**

**1、无线AP**

1. ★支持标准的802.11ac协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11ac和802.11a/b/g/n模式。
2. 支持2条空间流,单频最大接入速率≥867Mbps,整机最大接入速率≥1167Mbps

发射功率≤20dBm。

3、1个10/100/1000Base-T以太网口，支持PoE供电。

4、★支持防盗功能，可支持 Kensington 防盗。

5、支持PoE以太网供电（支持802.3af/802.3at兼容供电），整机功耗小于12.95w，也可支持本地电源供电。

6、★IP防护等级≥41。

7、★内置全向天线；单个AP可支持≥16个SSID。

8、★满足在不使用无线控制器以及软件管理平台情况下，可集中管理≥32个AP；支持云端管理平台统一管理。

9、★全WEB界面管理，易管理、易维护，配置单台AP自动配置同步。

10、★支持DFS&TPC功能,自动调整信道及功率。

11、★在不采用其他认证设备的情况下，AP内置protal功能，可做portal认证。

12、★可随意更换管理界面logo，且提供截图证明。

13、支持mac认证、Web认证、PSK认证。

14、支持无线频谱分析,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响。

15、★提供和所投产品型号一致的无线电发射设备型号核准证复印件。

16、★提供IP等级测试报告复印件；提供WFA证书的复印件；提供环保标准的China Rohs证书复印件。

17、★厂商需为国家级应急响应支撑单位成员，具备TL9000质量管理体系认证；具备ISO20000信息技术服务管理体系认证；软件成熟度模型CMMI5级及以上，提供以上资质复印件证明。

**2、POE交换机**

1、★交换容量≥36Gbps；★包转发率≥27.68Mpps；★POE 功率≥270W，POE 供电端口数量≥16★固定 10M/100/1000M 电口≥16,固定千兆 SFP 光口≥2。

2、★必须支持 EAPS 协议出具配置（提供截图证明）；支持静态配置和动态学习 MAC 地址、支持查看和清除 MAC 地址。

3、MAC 地址老化时间可配置、支持 MAC 地址学习数量限制、支持 MAC 地址过滤功能。

4、支持 4K VLAN 表项、支持 1：1 和 N：1 VLAN Mapping；支持 QinQ 功能、支持 Private VLAN；支持 Voice VLAN。

5、支持 802.1D（STP）、802.1W（RSTP）、802.1S（MSTP）；支持 BPDU 保护、根保护、环路保护。

6、支持 IGMP Snooping、支持 IGMP Fast Leave；支持组播组策略及组播组数量限制、支持组播流量跨 VLAN 复制；支持 ICMPv6、IPv6 Telnet、支持 IPv6 邻居发现；支持 MLD Snooping。

7、支持基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类、支持 CAR 流量限制。

8、支持 802.1P/DSCP 优先级重新标记、支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式；支持 Tail-Drop、WRED 等拥塞避免机制、支持流量监管与流量整形。

9、支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制；支持 RMON 1，2，3，9 组。

10、支持防 DDoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击等；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能。

11、支持端口隔离、支持端口安全、IP+MAC+端口绑定；支持 EAPS、ERPS 环网协议。

12、支持 DHCP Snooping、支持 IEEE 802.1x 认证；支持 Radius 认证、支持命令行分级保护。

13、支持静态/LACP 方式链路聚合、支持 ISSU 业务不中断系统升级；支持 HOST 静态路由。

14、支持 PoE 状态查询和管理。

15、支持 Console、Telnet、SSH 2.0、支持基于浏览器 WEB 方式管理；支持 SNMP v1/v2/v3、支持 TFTP 方式的文件上传、下载管理。

16、★厂商需为国家级应急响应支撑单位成员，具备TL9000质量管理体系认证；具备ISO20000信息技术服务管理体系认证；软件成熟度模型CMMI5级及以上，提供以上资质复印件证明。

#### 2.2.3技术质量标准和验收标准

投标产品需完全满足“二、技术要求”中参数要求，验收同时以满足技术要求为前提。

#### 2.2.4相关服务和管理要求

1. 本项目投标产品均需提供3年原厂商售后服务，售后服务涵盖三年的免费质量保证，现场设备调试、优化，保修期内硬件故障的维修、设备的更换及软件的免费升级且提供具有培训授权资格的技术培训服务；投标时提供售后服务承诺函及项目授权书证明。
2. 入侵防御产品需内置防病毒模块，提供3年攻击特征库、病毒库升级授权许可。
3. 上网行为管理产品提供3年系统版本升级、URL库及应用特征库升级许可。
4. 网络防病毒软件提供3年病毒库升级许可。
5. 提供原厂工程师安装和后期维护，厂商在本省具有分支机构，并在工商局注册（提供工商注册证明）；本地服务团队配备不少于1名高级项目经理和2名CISSP的国际网络安全专家，提供本地社保证明和资质证书复印件。

#### 2.2.5设备上线技术支持

报价人在系统维护期内，当新应用系统上线或已有应用系统需要调整时，报价人工程师必须到用户现场提供技术支持。包括：方案规划、系统调整、部署实施等。同时，在业务关键时期，安排工程师常驻用户现场。

#### 2.2.6持续性服务

在维护服务期内，报价人须提供7×8小时全天候电话技术支持。电话技术支持的内容包括解决各种系统故障、对各种突发事件采取应急措施及其它与系统相关的技术问题等。电话技术支持的服务响应时间为30分钟。在此期间，报价人须通过电话提供解决方案或利用远程维护方式直至用户申报的系统问题解决。

在维护服务期内，若发生用户认为应直接抵达现场处理的严重故障，报价人须在接到用户电话通知后8小时内到达用户现场直至问题解决。

在维护服务期内，报价人须提供每季度一次的定期系统现场巡检服务，巡检服务的内容包括系统运行状况检查与评估、日常维护与优化、故障预防与解决、可用性切换与测试等。

在维护服务期内，与保障用户业务服务质量和业务连续性相关的所有问题，无论是否与报价人有关，在接到用户通知后，报价人应及时响应并根据用户要求免费提供远程、现场支持或协助。

#### 2.2.7质量保证与售后服务要求

（1）投标货物必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足采购单位的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

（2）报价人保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；

（3）在质保期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

（4）要求报价人提供的服务不得低于标准服务，即与投标设备制造厂商通过网站等对外公布的有效服务标准相一致。

（5）对设备服务要求的有效响应将被视为报价人对其所投标设备的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的设备服务条款。

（6）报价人须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，软件产品为相关厂家正版软件，符合国家有关规定。报价人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人不承担责任。

#### 2.2.8技术培训要求

为保证报价人所提供的设备安全、可靠运行，便于用户的运行维护，报价人负责对用户维护和管理人员进行现场培训和厂方组织的技术培训，确保工作人员在培训后能熟练地掌握系统软件及硬件的运行、维护和管理，并能及时排除大部分的设备障碍。

硬件培训的内容至少包括：

1. 系统的构成、设计原理和设备接口
2. 现场安装、调试及维护的方法
3. 故障诊断和排除

软件培训的内容至少包括：系统所有软件的详细介绍，软件配置使用方法等。

以上技术服务要求报价人必须响应，如有未全部响应技术服务要求作无效标处理。

第四章 响应文件格式

## 1、报价人提交文件须知

（1）报价人应按规定的全部格式文件制作响应文件，混乱的编排导致响应文件被误读或查找不到，后果由报价人承担。

（2）所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。

（3）本资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

（4）采购人将应用报价人提交的资料并根据自己的判断，决定报价人履行合同的合格性及能力。

（5）报价人提交的材料将被妥善保存，但不退还。

（6）全部文件应按报价人须知中规定的语言和份数提交。

## 2、响应文件格式

详见下文中的要求。

**安徽高速融资租赁有限公司**

**内部局域网安全加固项目**

**投**

**标**

**文**

**件**

**投标人：** 【盖公章（鲜章）】

 **年 月 日**

一、总报价单

|  |  |
| --- | --- |
| **项 目 名 称** |  |
| **投标人全称** |  |
| **投标报价****（人民币）** | 大写： 元 小写： 元 |
| **项目建设期限** | □响应 □不响应 |
| **付款方式** | □响应 □不响应 |
| **免费质保期** |  |
| **备注** |  |

**投标人盖章： 法定代表人（或委托代理人）签字（或盖章）：**

二、货物设备（工作项）报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **货物名称（含品牌、型号）** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |

**投标人盖章： 法定代表人（或委托代理人）签字（或盖章）：**

三、技术参数偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **项目名称** | **采购文件技术要求** | **投标文件对应技术响应** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |

**投标人盖章：**

**注：**

**1、此表须与产品采购清单、技术参数及要求（含技术、功能、配置、附加必备条件、售后服务、安装、验收、付款方式等）相比较且一一对应填列。**

**2、报价人递交的技术规格书中与采购文件的技术规格书中的要求有不同时，应逐条列在技术偏离表中，否则将认为报价人接受采购文件的要求。**

**3、本次采购不允许出现负偏离。**

四、技术方案&售后服务承诺

*格式自拟*

五、报价承诺书

安徽高速融资租赁有限公司：

在充分研究“安徽高速融资租赁有限公司内部局域网安全加固项目”的采购文件和进行了必要的调研后，我方决定对该项目进行投标。

该项目负责人为： （姓名）。

我方完全理解贵方不一定将合同授予报价最低的投标人。

我方同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何资料，并保证其准确性和真实性。

一旦我方中标，我方将根据采购文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于上述的工期内完成合同规定的全部工作，交付贵方验收、使用。

投标单位（公章）：

法定代表人或其授权的代理人： （签字或盖章）

地址：　　　　　　　　　　　　　 邮编：

电话：　　　　　　　　　　　　　 传真：

邮箱：

日期： 　 年　 月 　 日

六、法定代表人授权委托书

致：安徽高速融资租赁有限公司

本授权书声明： （投标单位全称） 法定代表人（姓 名） 代表我单位，授权 （职务）（姓名）为我方代理人，该代理人有权在“安徽高速融资租赁有限公司内部局域网安全加固项目”的投标活动中，以我单位的名义签署投标书和投标文件、与招标人代表协商、签订合同协议书以及执行一切与此有关的事项。

特此声明。

 投标单位： （盖章）

法定代表人签名：

被授权的代理人签名：

代理人身份证号码：

代理人手机号码：

 日期： 年 月 日

七、法定代表人/委托代理人身份证复印件

***法定代表人身份证复印件（正、反面）***

***投标人授权代理人身份证复印件（正、反面）***

***注：所有资料的复印件需加盖投标单位公章。***

八、营业执照副本复印件

*营业执照副本复印件（****加盖投标单位公章****）*

九、公司介绍

*格式自拟*

十、近三年同类型项目案例的合同复印件

*至少提供2份合同，选取合同首页和盖章页即可。*

十一、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

*提供相关证明材料复印件（****加盖投标单位公章****）*

十二、其他材料

*提供投标人认为有利于自己的证明文件复印件（****加盖投标单位公章****）*

1. [↑](#footnote-ref-1)