**南京信息工程大学统一身份认证平台采购项目招标文件**

（招标编号：SBC2019113）

(2019年11月21日18：00定标发标版)

为满足学校相关教学科研工作需要，受校实验室与设备管理处委托，就统一身份认证平台采购项目进行公开招标，欢迎符合条件的供应商报名投标，现将有关情况说明如下：

一、招标项目名称及简要说明

1. 项目名称：南京信息工程大学统一身份认证平台采购。

2.项目说明：南京信息工程大学校内，本次招标项目必须由中标单位自行完成，严禁转包和擅自分包。否则我院有权单方面终止本合同的执行，并且中标人支付按合同价款20%的违约金，由此所造成的一切后果和经济损失均由中标人自行负责和承担。

3.本次招标采取公开招标方式，不承诺最低价（最高价）中标。招标公告和中标公示信息均在**[https://bulletin.nuist.edu.cn/779/lis](https://bulletin.nuist.edu.cn/779/list.htm)**[t.htm](https://bulletin.nuist.edu.cn/779/list.htm)和[zbc.nuist.edu.cn](http://zbc.nuist.edu.cn)网页上公开发布,接受监督。欢迎社会招标机构和网站转载，转载信息与我校网站信息不一致时，以我校网站为准。

4.招标文件由我校采购人、项目归口管理部门和财务处联合起草；经学校相关职能部门会审通过形成正式招标文件。同时打印3份纸质的正式招标文件，由财务处负责人和招标科工作人员同时签字并加盖财务处骑缝章后，分别交财务处、项目归口管理部门（或采购人）、审计处各1份，作为相关部门存档、合同签订、项目竣工验收和决（结）算审计，以及处理纠纷等的依据。

5.正式的答疑回复文件也按上述方式处理留存。

6.投标有效期：自开标之日起90天内投标有效。

7.招标过程接受学校纪委办监督检查。

**二、 对投标人及投标报价的要求**

**一、投标人必须符合以下能力、信誉和资质要求：**

（一）参加政府采购的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并依照政府采购法实施条例第十七条规定提供下列材料：

1.具有独立承担民事责任的能力：须为独立法人企业，需提供企业法人营业执照；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：需提供参加本次投标活动前近六个月内（2019年3月至今）任一月份的资产负债表和利润表或上一年度审计报告（提供相关复印件并加盖公章），或银行出具的资信证明，或财政部门认可的专业担保机构出具的投标担保函（法人或者其他组织成立未满一年的可以不提供）；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商根据履行采购项目合同需要，提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供参加本次投标活动前近六个月内（2019年3月至今）任一月份依法缴纳税收的凭据，以及缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险的凭据）；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明；

5.参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：需提供参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

6.法律、行政法规规定的其他条件：无。

（二）投标人不得存在下列情形之一（提供加盖投标人公章的承诺书）：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；

（3）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

（4）处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；

（5）投标人近3年内有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过 5年的。

（三）拒绝下述供应商参加本次采购活动：

1.供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网"(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（提供网站截图并加盖单位公章）。

二、本项目采用资格后审法，唱标后，进行资格审定。

三、投标人应按附件2、附件3的格式报价，每一项目只有一个报价，不应有任何选择性报价。报价中应明确所投产品（或服务）的名称、品牌和型号，每一项目的报价应附有该项目的技术性能、材质、主要附件的详细描述和材料分析表等。

四、项目若有分包，投标人可对招标清单中的任一分包、几包或全部分包投标，但不可拆分单一分包内容。对所投标的各分包项目，分别报投标单价和总价。

五、本项目为交钥匙工程，报价为货物（含服务）到招标文件指定的地点安装完毕并验收合格后的最终报价。投标人的报价应将设备费、服务费、代理费、运输费、上下力费、检测费、安装费、调试费、安装辅材、合理利润、国家相关税费（含关税）及其他所有费用包含在内，一旦确定中标，不得另行提出其他费用要求。供方于合同生效之日起30天内完成设备运输（含上、下力）、安装调试等，所有费用由供方承担，安装调试完毕后需方用户负责试用并签收。

六、本项目预算价为40万元，本项目只接受人民币报价。

七、进口货物的外贸代理公司由投标人（中标人）自行选择，代理费由投标人与所选外贸公司协商确定并含在报价中。我校协助办理入关、免税等相关证明材料手续。

三、对投标文件的要求

1.投标人根据我校招标公告向我校财务处招标科提出报名后，从我处取得正式招标文件（纸质或电子版），并按招标文件的要求认真编制投标文件。

2.投标文件一正四副，正、副本均须列出目录，内容不得有插行、涂抹、粘贴等，并打印装订成册。

3.投标文件用档案袋密封，档案袋封面标明“正本”或“副本”字样，并注明招标编号、投标项目名称、投标人名称及投标人代表姓名、手机号码（务必留手机号码，不得留座机号码，以便我处收到标书后及时发短信告知）。

4.为便于唱标和减少浪费，请将1份正本单独封装，另外4份副本可叠加封装在一个大的档案袋中（4份副本无需分别封装在4个档案袋中，一个大档案袋封装不下的除外）。每家投标人在送交投标文件时，只需交2个档案袋即可，即1个正本档案袋，1个大的副本档案袋。

5.投标文件应包含以下内容（所有材料必须加盖投标单位公章）：

（1）经投标单位法人或委托代理人代表签字并加盖单位公章的投标函（附件2格式，为便于唱标，此函件请务必放置在投标文件内页的第一页）；

（2）投标价格明细表（附件3）；

（3）300元报名资料费银行转账回单（复印件）；

（4）投标人相关资质证明文件复印件（如：营业执照、组织机构代码证、银行基本户开户证、生产许可证、资质证书等）；

（5）授权委托书、被委托人身份证复印件；

（6）产品（或服务，下同）技术性能参数的详细描述一览表（投标文件在对投标标的物进行技术和商务描述时，必须完全按照招标文件附件1中的章节顺序依次逐条响应，不得颠倒顺序，不得有漏项，不得原封不动地引用招标文件附件1中的章节、句段；投标文件应采用文字加图片或图形描述的方式对标的物进行必要的、详尽的说明；

（7）产品技术和商务指标偏差表；

（8）产品服务方案；

（9）产品销售授权书或代理证书（如系代理公司的）；

（10)产品质量、工期、安全、管理及售后服务承诺书；

（11）产品质量检测报告、质保、认证等证书；

（12）投标单位或产品或服务近三年相关业绩证明材料（含中标通知书、合同及竣工验收意见表，三者缺一不可）；

（13）对所提供投标资料真实性的声明，如有失信，自愿接受我校的相关处罚（法人代表或授权委托人签名并加盖单位公章的原件）；

（14）招标文件规定或投标人对照评标办法的得分因素以及附件1相关要求认为应提交的其他资料和文件。

（15）投标人必须投本标书所有标段的设备，不允许分标段投标；标书中服务器标段必须满足所有参数要求，其余标段标★的参数必须满足，否则视为无效标书；所有设备原厂质保三年，中标后在签订合同前必须提供原厂质保书，否则视为无效标书。

6.投标人在投标文件中应承诺对如下内容已完全理解，如不承诺，视为认可：

（1）在参与我校相关项目的招投标活动中，遵纪守法，诚信经营，公平竞争；

（2）不向项目主管单位、招标主管单位、采购人、评标专家等相关人员行贿或提供好处等；不与招标采购项目的主管单位、招标管理部门、采购人、评审专家或其他投标人串通，干扰学校招标采购市场秩序；

（3）不向学校提供虚假资质文件或采用各种虚假应标方式进行投标竞争；不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段参与投标；不发生其他有悖于招标采购“公开、公平、公正和诚信”原则的行为；

（4）不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

（5）不在提供商品和服务时以次充好，损害学校的利益；本项目所明确指定的物品名称、规格、品牌（产地）、性能，或明确提出其他各项要求的，投标单位保证中标后按要求执行；特殊情况下，做任何更改必须经我校书面认可，否则本校有权酌减直至拒付货款；

（6）本项目的中标单位由本校评标专家组按规定程序确定（采用“评定分离”制的项目除外）；

（7）未能中标单位，本校对其原因不作解释；

（8）投标单位对本文件其他内容已充分理解，并承诺一经中标即严格按合同执行，合同附件与合同有同等法律效力。

四、开标程序

1.招标文件给出评标办法（见附件5）,供投标人和评标专家组参考。

2.在开标前工作日的半天，由校相关部门按照评委产生办法，从校招标和验收专家库中随机抽取评委，组成评标专家组。涉及学校发展等重大项目，经一定程序批准后，可临时组成综合评标专家组。对专业技术特别的项目，经一定程序批准后，从省市招标专家库中聘请一定数量的校外评审专家。

3.由财务处招标科根据政府和行业相关规定，以及招标工作经验，在起草招标文件时提出建议评标办法。招标文件传阅过程中，相关部门可对建议评标办法提出修改意见。投标人也可以在答疑过程中对评标办法提出修改建议。经过上述程序确定招标文件和评标办法。

4.财务处工作人员在投标人的见证下唱标。投标人或投标人代表在唱标结果上签名确认。如投标人均未参加唱标，则由财务处工作人员和评标专家组组长、采购人代表共同签名确认。重要项目另请纪委办代表签字。

5.评标专家组按照确定的评标办法，根据投标人核心指标和非核心指标满足情况、报价、样品（有的项目有样品）、工作方案设计、产品或服务质量以及满足招标文件要求的程度、业绩、服务承诺等因素公正、独立综合打分和综合排序，确定拟中标单位。

备 注：评标统计规则：各评委先对各家单位综合得分情况进行排序，再将各评委排序累加，数字最小者为第一名，余类推，如有并列，再计算总分加以区别。

6.投标报价有算术错误的，评标专家组按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；正本和副本不一致的，以正本为准。

(2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7.财务处根据评标专家组综合排序，在学校网站和财务处招标科网站对拟中标单位进行公示。公示结束，无异议，确定中标单位。

五、无效投标

投标文件出现下列情形的，将作为无效投标文件，不得进入评标：

1.投标文件未按照招标文件的要求予以密封的；

2.投标文件中应盖投标单位公章未盖章的（含投标函、承诺函），或投标文件中投标单位法定代表人（或委托代理人）应盖章签字未盖章签字的，或投标文件正（副）本整本均未见法定代表人或委托代理人签字的；

3.投标文件少项漏项，或关键内容字迹模糊、无法辨认的；

4.有1个核心指标或有5个及以上非核心指标未能满足的；

5.投标单位提供的服务未能响应招标文件要求的，或服务不能满足招标要求的，或不符合招标文件规定的其他实质性要求的，或投标文件附有招标人不能接受的条件的；

6.技术指标响应内容未按照招标文件附件1中的章节顺序依次逐条响应；投标文件未采用文字加图片或图形描述的方式对货物进行必要的、详尽的说明，原封不动地引用招标文件附件1中的章节、句段的；

7.报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，评标专家组要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交有关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标专家组将其作为无效投标处理；

8.报价超过预算金额，或以人民币之外的币种报价的；

9.无300元报名资料费银行转账回单复印件的，或报名资料费银行转账回单中无**“SBC2019113资料费”**字样的；

10.招标文件中虽没明确，但经评标专家组讨论通过的符合无效投标情形的其他条件。

六、评标办法

1.本着“质量第一、价格合理、服务优异、保障有力”的原则，由采购人、项目归口管理部门和财务处从报价得分、技术的分、服务、业绩、信誉得分五个方面提出评标办法（见附件5）。

2.为保证招标质量，在评标办法中设核心指标。每个分包的核心指标不超过5个。

七、合同、履约、验收及结算等事项

1.合同：

（1）中标公示结束无异议后5个工作日内，中标单位须及时缴纳5000元履约保证金并前来我处领取的《中标通知书》（一式二份）。

（2）中标单位须在接《中标通知书》起7个工作日内，凭《中标通知书》原件与项目归口管理部门或采购人签订供货和服务合同。中标人不得以任何理由拖延、拒签合同；中标单位拒不签订合同的，我处将其列入黑名单，三年内不得到我处从事任何招投标活动。

2.服务地点：南京信息工程大学校内。

3.付款方式：

项目中标签署合同后，招标方支付30%的预付款，项目建设完成并通过校方专家小组验收合格后付款至90%，三年质保期结束后付清尾款。具体内容以最终签署的合同约定为准。

4.资料费：300元/家。

（1）我处不接收现金或支付宝等方式交费。各投标人务必通过单位银行基本账户提前将资料费汇至我校以下账号：户名：南京信息工程大学；账号：10115401040000228；开户银行：中国农业银行南京盘城支行。请各投标人务必在转账留言栏备注填写**“SBC2019113资料费”**字样，并尽量将投标单位的纳税识别号一并备注在转账留言栏中，若备注不下，请将单位名称和纳税识别号发至2483567991@qq.com，以便打印发票和对账。转账回单复印件务必放入《投标文件》中（无此证明，一律作为无效标处理）。

（2）招标科定期到财务处财务科对账（时间约半个月），打印出正式发票后，投标人可到招标科认领。外地的投标人可以通知我处代为寄送。

5.履约保证金（或投标保证金）：（人民币大写）：5000元整。

（1）为降低投标人的投标成本，避免交、退投标保证金带来的麻烦，本着相互理解和相互信任的原则，努力构建诚信社会，本项目投标时各单位无须缴纳投标保证金，中标公示后，仅中标单位需缴纳履约保证金（未中标单位无需缴纳任何保证金）。中标公示后，请中标单位自行将履约保证金汇至学校财务账户后先到财务科开具缴款收据，凭缴款收据到财务处招标科领取中标通知书后再与采购人签订供货和服务合同。5000元履约保证金交款账号同300元资料费。

（2）履约保证金的退还方式：项目按照合同约定完成并无质量问题后，由中标单位向项目归口管理部门或采购人提交退还履约保证金的申请报告，由项目归口管理部门（或使用部门）负责人签字确定同意退还后，再到财务处财务科办理退还手续。

（3）履约保证金交退咨询：财务处财务科（体育馆北面，南气宾馆东侧的大学生创业中心3号楼二楼财务大厅）。

（4）如中标单位有下列情况之一，不予退还履约保证金，我处将其列入招投标诚信“黑名单”，3年内不得到我处从事任何投标活动。

a.中标单位未能按学校通知，在规定时间内签署合同；或签署合同后未能履约、单方撕毁合同等；

b.中标单位在投标过程中存在串通投标等违规或舞弊行为；或中标单位借用其他公司相关资质的；

c.出现其他不予退还履约保证金情形的。

6.验收：按学校验收规定执行，项目合同是验收的主要依据。

7.质保：原厂质保一年。

八、日程安排和联系方式

1.报名时间：招标信息发布后。

2.领取招标文件：自行下载。

3.答疑时间

（1）投标人如有疑问，请在2019年11月28日11：3[0前将问题以word格式或txt格式发至2483567991@qq.com](mailto:30前将问题一律以word格式或txt格式发至89523765@qq.com)（因财务处招标科人手少，为减少所提问题的文字二次输入工作量，质疑函请勿以JPG或PDF格式，对JPG和PDF格式的附件一律删除，不予采纳，敬请谅解）.

（2）我校项目归口管理部门将通过财务处招标科向各投标人统一进行书面（或电子版）答疑回复。

4.投标文件送达

（1）送达地点：南京市浦口区宁六路219号南京信息工程大学东苑大学生创业中心3号楼（体育馆北面所在楼）210室财务处招标科。

（2）投标书送达开始时间：2019年12月2日9：00；投标书送达截止时间：2019年12月2日9：30；

5.开标和唱标

（1）暂定于2019年12月2日9:30开标和唱标。

具体项目的开标时间如有变化，我处将及时通知投标人。欢迎各投标人届时准时参加唱标（投标人是否前来唱标，由投标人自主决定，我处不作强求，未出席评标会的投标单位，视为默认开标结果）。

（2）开标及唱标地点：东苑大学生创业中心3号楼（体育馆北面三层小楼）210室；

6.相关单位联系人及电话

（1）财务处招标科（招投标管理业务单位）：联系电话：025-58731441，联系人：姜老师、马老师、方老师。

（2）用户单位联系人及联系电话：58731542（朱老师）。

**南京信息工程大学财务处**

2019年11月21日

附件1：

**招标项目设备名称、数量、主要技术要求及其他要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分包 | 仪器设备名称 | 参考型号 | 单位 | 数量 | 主要配置或技术参数 |
| 1 | 统一身份认证平台 | 无 | 套 | 1 | 详见表后内容 |

**供应商资格要求：**

（1）具有独立承担民事责任的能力，经营范围覆盖本次采购内容，提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，复印件加盖公章；

（2）不接受联合体参加本次采购活动。

# 总体要求

（1）遵循统一规划、顶层设计的原则，从技术角度实现学校现有数据资源、身份认证和访问界面的集成，搭建统一的应用集成框架，支持未来应用的可持续发展，从“实现使用价值”的角度使得招标方的总体收益最大化。

（2）引入SOA服务化、组件化的成功管理思想和技术，融合现代化管理理念和流程，并根据高校的共性以及学校自身的特点，因地制宜的打造一套满足学校整体运营管理和服务的业务身份统一与认证的支持平台。通过信息化的手段强化学校身份账号的管理能力，提升面向师生的身份账号服务水平，实现和谐发展。

（3）投标方提交的建设方案必须结合校方的具体需求，考虑到招标方学校规模的可扩展性和长期可持续建设发展特性，要综合考虑当下技术的发展趋势，确保系统建设切合招标方内部的工作、管理流程和行业特性。本次平台建设过程中，要保证平台的可持续服务能力及外部接入的开放能力。

# 技术路线

投标方提供的平台和系统均要求采用B/S结构，可运行于Unix、Linux、windows等高安全性操作系统。开发技术应采用J2EE标准、组件技术及在数据交换上对XML的支持，使系统功能最优化，同时将整体系统内部在技术上的相互依赖性减至最低。具体要求如下：

（1）平台及应用系统软件必须遵循J2EE的技术路线，采用Java编程语言和服务器端Java技术进行开发，业务应用系统和数据集成平台均必须基于oracle 11g或以上的大型数据库之上。

（2）采用面向对象的组件技术，着重于开发构成应用程序“业务对象”的可重复使用的组件，利用这些组件顺利地建立分布式应用程序。

（3）采用成熟的SOA架构及设计理念，保证学校内部各业务系统集成和交互过程中异构技术架构和异构数据结构集成中的稳定性和可管理性。

（4）应用程序开发与运行结构要基于统一的技术开发平台的三层架构，即Web服务器、应用支撑服务器和数据库服务器。

（5）系统须支持负载均衡，支持动态监测负载状况，自动对可用资源进行并发检测，调整和分配等功能。

# 安全要求

（1）认证授权：保证用户的合法性和用户使用应用信息资源的权力，避免内部敏感信息泄漏和服务所提供的信息资源被非法访问，造成严重的安全事件。

（2）信息保密：充分利用密码技术，对于需要保密的信息，采用密码技术进行加解密处理，防止信息的非授权泄漏，确保涉密信息在产生、存储、传递和处理过程中的保密。

（3）数据完整性：建立数据完整性检验机制，保证收发双方数据的一致性，防止信息被非授权修改。

（4）审计：记录应用日志，对事件进行分析，并能提供预警信息。

（5）数据备份：利用数据库的备份功能将建设的平台和系统数据备份到指定的服务器或存储系统上。

（6）要求投标方需从物理安全、网络安全、系统安全、应用软件安全、用户安全、数据安全等几个方面提出配套的安全体系完善方案，以便防范安全风险。

# 建设内容

## 建设目标

统一身份认证与管理平台应能实现身份数据的统一存储、统一管理，实现全校各类应用的单点登陆，以及各类访问与操作安全审计。同时，还应提供便利的工具，便于系统的维护和管理。

## 建设内容

**单点登录**

1、身份认证服务

提供身份认证基础服务，实现SSO单点登录功能。包括对用户身份的识别验证和对用户单点登录会话的管理和维护。支持用户登录后在不同系统之间漫游而不需要再次输入密码。平台应支持B/S模式的单点登录以及基于C/S结构下的账户统一认证，包括，Java、.Net、PHP等。平台需能同时支持学校移动应用客户端的统一身份认证集成，需能支持短信动态验证码的验证方式。需提供密码变动短信通知功能。对安全级别要求较高的系统，需提供特殊系统二次登录设置功能。

**★**系统应支持设置常用登陆地（IP），当用户在非常用地范围内的地方登录时，支持给予用户消息提醒或强制要求短信验证码的方式进行二次登录认证。

2、身份自助服务

包括个人资料、密码修改、认证日志、当前登录信息、账号绑定、个人设置功能。身份自助服务主要面向高校内的最终用户，包括所有学生、教师和工作人员。身份自助服务可满足用户对自己帐号信息和密码信息的维护需求，同时用户还可以查询到自己的帐号的使用信息和维护信息。

**★**系统提供手机端的身份自助服务功能，可以在手机上实现PC端身份自助服务的部分相关功能，包括个人资料修改、密码修改、手机绑定功能。

3、反向代理服务

基于nginx的反向代理集成方式，集成接入方式简单，接入系统可以直接从标准的Header中获取登录人员的相关信息，适用不同的开发语言。

**身份管理**

1. 系统概况

概况提供系统运行状态的总览，使管理员对当前系统的运行状态一目了然，便于管理员及时发现问题和异常。管理员可以查看帐号概况、认证概况、服务器状态和系统结构概况等。

1. 帐号管理

帐号功能帮助管理员完成全校身份帐号数据的查询、增加、删除、修改、过期设置、锁定/解锁和加入组操作；需提供基于Excel文件的帐号批量操作功能；提供基于差异视图的帐号同步功能；提供平台内帐号操作行为的统计功能。

1. 认证管理

认证功能提供对全校身份认证相关数据的管理功能，包括对认证集成应用的管理和全校用户认证行为记录的查询和统计。

1. 授权管理

提供校内身份类型组的管理功能，用于区分用户的身份类型，为校内应用提供资源级授权。

同时应提供身份帐号入组和出组的管理功能，可基于Excel文件实现批量操作；提供授权管理行为的统计功能。

**★**系统应支持预置的API接口服务，方便第三方应用通过申请调用相应接口，接口应包含个人修改密码、管理员修改密码、查询用户属性、修改用户属性、添加用户、信息推送几个内容。

1. 系统管理

需提供一些对平台运行起支撑作用的数据管理和功能设置，包括操作日志管理、管理员管理和配置管理功能。

**★**系统应支持针对API的调用日志进行查询，要求可以查看到API调用来源ip、调用参数、调用结果及时间等信息。

**★**系统同时也应提供微信企业号和公众号的配置功能，支持配置企业号或多个公众号与平台集成。

**身份数据存储**

按照学校特点和应用现状设计用户、组、权限模型，并按照模型设计完成数据存储。所有的用户信息应分别存放在LDAP目录服务和数据库中，通过可靠的机制完成两者的同步，用户身份信息在目录服务中以层次结构，面向对象的数据库的方式集中存储管理，从而保证身份数据的一致性和完整性，为校园各类应用提供一致的用户信息访问。

支持设置用户容器，方便平台和硬件平台、应用系统等通过LDAP接口的方式实现身份集成。

**对外集成接口**

1. 集成接口

为实现统一认证和单点登录提供接口和通道，可以支持跨平台和各种开发语言的应用系统接入平台，如目前学校各类应用系统所使用的asp、.net、JAVA、PHP等多种开发语言；支持CAS4.0、SAML1.1协议，能将各类应用纳入认证范围，真正实现集中统一的认证。身份、授权、认证功能相互独立，可以灵活的与第三方产品对接。支持底层多种通用结构的认证技术协议，至少包括LADP等。

**审计管理**

审计功能旨在为管理员提供及时发现问题之用，需能审计出异常的帐号、不合理的认证行为，用于发现系统可能存在的安全问题和隐患。

**★**系统提供主动防御功能，对于常见的恶意登录或暴力破解，可提供自动冻结账号直至解冻。

**监控管理**

监控功能需要能够为管理员提供掌握系统各项服务运行状态的功能，可帮助管理员尽早发现系统运行问题。监控内容应包括总体状态、会话状态、服务器状态和监控配置功能。

**分级密码管理**

需能支持对学校内部的二级管理模式，可分级管理账户、密码，各级管理员只能管理权限范围内的账户。

**OAuth开放服务**

1. 第三方账号登录

支持第三方账号登录，绑定第三方帐号后，可使用第三方帐号登录。包括微博、QQ、微信号绑定登录。

1. OAuth开放服务

**★**支持OAuth开放服务，可向第三方提供OAuth2.0接口，方便第三方使用OAuth开放协议来获取服务，包括OAuth应用注册和OAuth服务管理。未注册的应用不允许授权。

## 技术要求

1、标准化

必须采用基于LDAP标准的目录服务器存储身份数据，并提供身份认证。

平台需基于J2EE标准架构。

2、可集成性

提供多种认证接口的异构支持，包括代理认证和LDAP目录服务接口。

支持多种语言的接口方式，包括Nginx反向代理、Java、.Net、PHP等。

支持Unix、Linux、Windows多种平台，完全支持跨平台的部署。

3、可扩展性

身份、授权、认证功能相对独立，可以灵活的与第三方产品对接。

可实现用户名/口令认证模式，手机号绑定认证，支持动态口令认证接口。

**★**可支持OAuth2.0协议，支持绑定第三方授权认证方式。

提供大并发访问下的高可用性，支持集群工作模式，具备多机热备和负载均衡的能力。

**★**支持同一个域内的多个应用系统间的单点登录，具有开放的跨平台SSO实现技术。支持学校移动app客户端的统一身份认证集成，并能支持网页端、移动端同时登录。

4、安全性

要求系统对用户登录信息进行加密传输，保证数据能在客户端与单点登录服务器之间、WEB代理与单点登录服务器之间进行安全通信，保证数据传输的安全性。

系统需提供用户密码加密功能，支持扩展SSHA、MD5、SHA、RC4等多种密码加密算法，加密算法不可逆，加密后数据不可被复制猜测；并可以快速扩展用户属性信息。

基于非共享Cookie的CAS认证方式，集成应用不能读到CAS域名下的安全令牌。

对用户的操作行为进行日志记录，以追溯用户的行为过失，确保数据安全。

系统支持帐号恶意登录的锁定功能，并可通过短信提醒用户，确保帐号安全。

系统支持帐号单点登录设置，确保同一时刻帐号只在一个终端登录。

需能支持二次登录的设置及异动提醒功能。

5、高性能

可为数百个应用提供统一身份认证服务的同时保证亚秒级的认证操作时间。

**★**常用服务器配置下，单机部署时应能支持最大800人的并发用户数。**（投标方需写明该负载情况的测试服务器配置）**

对资源池连接数、滞后时间的调整（滞后时间是指在线用户多少时间不活动，此用户的资源连接就应该释放）。

6、高效特性

提供灵活的同步策略配置，并通过小工具将权威数据源中新建和变更的用户身份数据同步至统一身份认证与管理平台。

7、可管理性

集中的身份数据管理，不仅提供用户帐号的维护，还能提供便捷的批量导入等功能。平台应提供相关服务器的软硬件环境的监视。平台应提供历史事件的查询和认证会话的相关操作，建立完善的事后追溯机制。

## 售后要求

★★质保期3年

**★★**投标方需要和学校信息门户和已经对接统一身份认证系统的第三方系统做安全平滑对接或投标方承担第三方的对接费用和协调事宜。

**附件2：**

**投标函**

致：南京信息工程大学

根据贵方 （项目名称）（项目编号）投标邀请，正式授权下述签字人 (姓名和职务)代表投标人 （投标人名称），提交投标文件。

据此函，签字人兹宣布声明和承诺如下：

1、**我们的资格条件完全符合政府采购法和本次招标要求**，我们同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。

2、按招标要求，我们的投标总报价为人民币大写 ，小写：￥ 。

3、项目负责人 (姓名)，身份证号 。

4、我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，**不对招标文件本身提出质疑**。否则，属于不诚信和故意扰乱政府采购活动行为，我们将无条件接受处罚。

5、我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。

6、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同，并保证于承诺的时间完成服务的启动/集成、调试等服务，交付采购人验收、使用。

7、我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人、决不与采购人、其它投标人或者采购人恶意串通、决不向采购人、采购人工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

8、与本投标有关的正式联系方式为：

地址：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

投标人法定代表人姓名（签字）：

投标人名称：（盖章）

日期： 年 月 日

**附件3：**

投标项目报价明细表

投标人

招标编号及分包号

投标报价

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分包号** | **货物**  **名称** | **货物**  **描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **单价** | **每项**  **总价** | **质保**  **时间** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计总价 | | 大写：小写： 元 | | | | | |

（可续页）

单位盖章：

授权代表签字：

年 月 日

**附件4：服务要求**

1、本项目供货期：收到甲方通知后60日历天内安装调试完成。

2、质量要求：一次性验收合格。

3、培训要求：供应商须提供优质的培训服务，根据不同需要分批为使用单位操作及工程技术人员提供培训，保证操作及工程技术人员能够熟悉运用、正常使用设备的各种功能并提供相关使用文档；

4、售后要求：原厂质保3年。

5、其他要求及补充说明

1）运输、安装、调试：由供应商免费承担，在合同签署后60天内完成安装、调试等服务并协助使用单位组织验收，最终通过用户及有关部门验收交付使用；商检、计量费用：由供应商免费承担；

2）供应商提供各硬件设备物理安装、操作系统安装、新软件平台环境的搭建，系统软件的安装调试，数据的备份转储，并对整体系统进行优化等服务；

3）投标总报价包括满足本项目要求的所有产品及其配件、包装、运杂、安装调试及售后服务等从项目中标起到项目正式交付以及质保期内所发生的一切费用；

4）投标人必须在满足招标文件要求的基础上进行报价，如有技术偏离请于投标偏离表中说明。

**附件5：评标办法**

本项目采用综合评分法，总分为：100分。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **评审类别** | **评审标准** | **分值** |
| 1 | 价格（30分） | 价格 | 投标报价等于评标基准价的得30分，投标报每价超过评标基准价1%扣1分。投标报价比评标基准价每下浮1%扣0.5分；不足1%按1%计算；  评标基准价等于去掉一个最高价，去掉一个最低价后的平均值，不足5家投标，则直接取平均值； | 30 |
| 2 | 技术（35分） | 功能满足度 | 加★★为必须满足要求，不满足废标。  加★为本项目重点技术要求，全部满足招标要求的得满分16分，有一项负偏离扣2分，扣完为止。 | 16 |
| 技术方案 | 评委根据投标人根据本项目需求提供的技术方案的完整性、合理性、先进性及系统功能的完善性综合评分，优得9分，良得6分，一般得3分。 | 9 |
| 性能满足度 | 身份认证平台要求并发数>1500 用户，登录的平均响应≦3 秒，要求提供省级（含）以上软件检验机构出具的软件检测报告。配置相似情况下性能优得5分，良好3分，一般1分。 | 5 |
| 实施保障 | 投标人须提供针对本项目的详细进度计划管理工具软件，采购人可通过工具软件实时查询项目整体进度信息、各分子功能模块的详细进度信息等。投标时须提供详细功能截图。较好4-5分，一般得2-3分，其他0-1分 | 5 |
| 3 | 服务（8分） | 售后服务 | 投标人是否提出完整合理的有针对性地售后服务方案，进度管理计划、保证体系等。   1. 投标方具有面向校方运维人员的在线售后服务信息化支撑工具，满足得5分，不满足得0分；   （2）提供项目管理与质量控制措施、售后服务内容和范围、售后服务的请求方式和响应方式。较好3分，一般得1分，其他0分。 | 8 |
| 4 | 业绩（6分） | 项目建设能力 | 提供2016年以来，由投标人承建的类似软件项目（必须包含统一身份认证系统）合同的高校案例，每提供一个得1分，最高6分；（必须提供案例的合同复印件，合同复印件须反应项目内容，原件备查，否则不得分） | 6 |
| 5 | 履约（8分） | 软件开发及安全能力 | 1、投标人具有运维服务证书（ITSS信息技术服务运行维护证书）。满足得1分，否则0分。。  2、投标人具有ISO27001信息安全管理体系证书。满足得1分，否则0分。  3、投标人具有CMMI3（软件能力成熟度集成模型）及以上的证书。满足得1分，否则0分。。  4、投标人提供信息系统业务安全服务资质证书，并通过服务能力等级三级要求. 满足得1分，否则0分。  以上各项证明均需提供复印件并加盖投标人公章。 | 4 |
| 项目团队能力 | 现场项目经理具有3年以上从业经验，具有项目经理证书。 | 2 |
| 投标人提供VMware VCP虚拟化认证工程师和Oracle OCP数据库认证工程师。 | 2 |
| 6 | 系统对接（13分） | 门户和接口对接 | 和学校信息门户安全平滑对接或投标方承担第三方的对接费用和协调事宜。接口方案优秀得5分，良好3，一般1分。  和已经对接统一身份认证系统的第三方系统安全平滑对接或投标方承担第三方的对接费用和协调事宜。接口方案优秀得8分，良好5，一般3分。。 | 13 |
| 7 | 投标文件制作分（2分） | 投标文件便于评审 | 投标文件目录、页码齐全得1分；目录与页码能准确对应得1分。 | 2 |

**附件6：**

**采购合同**

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方：（卖方）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

甲、乙双方根据甲方项目采购谈判的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分包号** | **货物**  **名称** | **型号/**  **规格** | | **品牌/生产厂家/国别** | **计量**  **单位** | **数量** | **单价** | **每项**  **总价** | **质保时间** | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| 合计总价 | | | 大写：小写：元 | | | | | | |

**二、合同金额**

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元人民币。

**三、技术资料**

3.1乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

4.1乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

**五、产权担保**

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

6.1 乙方交纳人民币\_\_\_\_\_元作为本合同的履约保证金。

**七.转包或分包**

7.1本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

**八、质保期**

8.1 质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

**九、交货期、交货方式及交货地点**

9.1 交货期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2 交货方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3 交货地点：用户单位地点或用户指定地点。

**十、货款支付**

10.1付款方式：针对国内供应货物，中标单位所供设备（或软件、服务）进场安装调试或服务工作完毕，经验收、检测合格后，提供全额税务发票，凭最终签字和盖章的验收合格报告，支付至合同价的95%，余5%作质保金，验收合格1年后并经有关单位确认无质量问题后，一次性支付完毕。具体内容以最终签署的合同约定为准。

针对国外供应货物（进口货物），由外贸公司开具全额发票，外贸合同中采用100%信用证，90%见单即付，10%凭最终用户方签字和盖章的验收报告支付。

**十一、税**

11.1发票要求：针对国内供货的货物，乙方开具合同全额“增值税专用发票”。

11.2本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

12.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

12.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

12.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

12.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5上述的货物免费保修期为\_\_\_\_\_\_\_\_年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十三、调试和验收**

13.1 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

13.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收报告须经甲方最终用户签字和部门盖章。

**十四、货物包装、发运及运输**

14.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

14.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

14.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十五、违约责任**

15.1乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.2乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十六、廉政条款**

16.1乙方必须支持甲方的廉政建设，不得向甲方相关人员提供金钱和物质上的好处，一经发现处以合同金额20%的罚款。

**十七、不可抗力事件处理**

17.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

17.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

17.3 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十八、诉讼**

18.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为南京市。

**十九、合同生效及其它**

19.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

19.2本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

19.3 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执两份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定代表人或授权代表：

项目负责人: 法定代表人或授权代表：

项目联系人:

联系电话： 联系电话：

签订日期： 年 月 日