**招标公告 ——上海市青浦教育局数据分析平台**

上海市青浦区教育局拟对上海市青浦教育局数据分析平台项目进行询价采购，诚请合格的供应商前来报价。

1. 供应商的资格要求：

（1）投标方具有独立法人资格及相应经营范围,注册资金大于100万元（包含）；

（2）投标方具有良好的财务状况，依法缴纳税收和社会保障资金；

（3）投标方具有国家或有关政府部门颁发的资质证明文件；

（4）投标方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（5）投标方在其经营范围内具有良好的信誉和相应的业绩；

（6）投标方在近3年内的经营活动中没有重大违法记录；

（7）在上海本地必须具有服务队伍，且能够提供及时的技术服务；

（8）本项目不接受联合体投标。

二、交货期：合同签订后3个月

三、付款方式：

（1）合同签订后需方向供方支付合同总价的30%预付款；

（2）货物到校，安装验收、培训通过，供方开具全额发票，需方向供方支付合同总价的70%。

四、招标文件的组成：

1.投标书；

2.报价一览表；

3.技术规格及商务条款偏离表；

4.资质文件：

1）证明投标方法律地位的文件（企业法人的营业执照复印件加盖公章、税务登记证和组织机构代码证复印件加盖公章）；

2）投标方认为有助于向评标委员会证明其资质和能力的其他文件（含相关成功案例）。

五、请投标单位下载项目询价文档，并于2016年9月30日上午9∶00前把标书（一正二副，用文件袋密封，注明投标项目名称，并加盖公章）上海市青浦区校产管理中心（万寿路55号）会议室。

联系人：管建锋 联系人：蒋志峰

电话： 39225771 电话：51592855

注：复印件必须加盖公章

上海市青浦区教育局

2016年11月9日

**询 价 文 件**

项目名称：上海市青浦教育局数据分析平台项目

上海市青浦教育局招标采购办公室

2016年11月

#### 附件1 投标书

上海市青浦区教育局 ：

上海第二工业大学信息技术中心 授权 刘明钧（项目经理）为全权代表，参加贵方组织的上海市青浦教育局数据分析平台项目招标的有关活动，并进行投标。为此：

1. 我方提供报价须知规定的全部报价文件：报价文件一式三份，其中一份正本、二份副本；
2. 投标货物的总投标价为（大写）： 元整人民币，供货日期为：12月30日。
3. 我方保证遵守报价须知中的有关规定。
4. 我方保证忠实地执行买卖双方所签署的经济合同，并承担合同规定的责任义务。
5. 我方愿意向贵方提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。
6. 我方愿意履行自己在报价文件中的全部承诺和责任。
7. 本投标自开标之日起90个日历日内有效。
8. 与本项目有关的一切往来通讯请寄：

电话： 18616835920

邮箱：lmjlio@foxmail.com

报价单位授权代表签字：

报价单位名称（盖公章）：

日期：2016年09 月25 日

**附件2 报价一览表**

报价单位名称：\_上海第二工业大学信息技术中心

项目名称: 上海市青浦教育局数据分析平台

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价项目名称 | 数量 | 报价  （RMB） | 其它优惠承诺 | 备注 |
| 1 | 上海市青浦教育局数据分析平台 | 1套 | 大写：  小写： |  |  |
| 2 | 交货期（日历天） | 90天 | | | |
| 3 | 质保期 | 180天 | | | |

货币单位：元

注：

（1）若本表与报价格式其他部分在内容上有出入，以本表为准。

（2）上表中“总报价”为所报费用应包含整个项目过程中可能发生的所有费用。报价单位在报价时必须充分考虑本项目所需要求，如果在报价中有缺项和漏项，则将被认为该项的价格已经包含在其他项中。采购人在签订合同的时候，不会对应谈单位缺漏项的金额给予补偿。

报价单位授权代表签字：

报价单位名称（盖公章）：

日期：2016年09 月25 日

#### 附件3

上海市青浦教育局数据分析平台建设需求

一、 技术要求

**1、总体规划**

事项青浦区教育数据分析系统的基础类部分包括：教育人事管理系统（教师数据）、学生学籍管理（基础教育）、学生学籍管理（学前教育）、用户中心（机构数据）及图书系统。搭建一个技术先进、运行稳定、功能完备、内容丰富、特色突出的综合平台。

**2、技术要求**

本平台的设计需要有良好的总体构架，包括软件架构、技术架构、安全体系架构、存储架构、规范体系等内容。管理平台应对接用户中心权限管理，实现对用户的分级管理。软件平台具有可扩展性。

**3、平台技术规范**

标准化是数据库建设的生命，是建设高质量特色数据库的根本保证。它不仅保证了可靠性、系统性、完整性、兼容性，有利于实现真正意义上的网络信息资源共享。

**3.1软件架构**

系统主体要求综合采用B/S方式来进行软件部署，视档案管理业务、档案管理环境的不同采用其适用的系统软件版本与类型。

软件架构要求具备开放性，提供完整规范的开发接口，能够满足主流平台和跨平台快速应用开发的需求。

**3.2软件平台**

（1）要求能够支持目前通用的各类操作系统环境，包括Windows NT, Windows 2000 server,windows server 2003等主流操作系统；

（2）Web应用服务器支持主流中间件产品，如IBM Websphere, BEA Weblogic, Oracle Application Server, Tomcat等；

（3）Web服务器支持MS IIS, NES, Apache等。

（4）数据库管理系统要求具备良好的数据和索引的压缩技术，具有较低的空间膨胀率；在系统硬件资源允许的条件下（如服务器内存不小于1G），对超大型数据库及结构化/非结构化复杂查询实现响应的时间能够达到亚秒级，并且不随文件数量增大而效率降低，数据库规模仅受硬件资源的限制。

（5）语言支持：简体（GBK）、繁体（BIG5）、西文（ASCII）、国际统一码（Unicode）。支持中西文混合检索。

**3.3数据处理能力**

数据统一对接青浦区教育局数据交换中心数据。

性能要求：

1）系统支持并发用户数大于1000人；

2）系统无故障运行时间大于5000小时；

3）系统恢复时间：系统恢复时间小于4小时；

4）批量PDF转换、OCR识别、水印添加等均支持大批量数据一次性实施；

5）因特殊原因导致的性能问题，最后性能的验收由用户的可接受度为标准。

**3.4安全设计**

提供用户管理、权限管理。从物理安全、网络安全、系统安全和应用安全等层次进行安全设计。

（1）物理安全主要针对物理实体和硬件系统的安全要求，主要应包括所有的网络设备（包括交换机、路由器、服务器、防火墙等）都应设置物理保护，不能随意让人接触，服务器系统都应加带口令的屏幕保护及键盘锁。

（2）网络安全是系统安全体系的重点内容，建议综合采用VLAN划分、地址绑定和防火墙等网络安全技术和安全策略，力求从多层次、多角度来保证网络系统的安全。

（3）系统安全重点解决操作系统、数据库和功能服务器（如Web服务器、数据库服务器等）系统级安全问题，以建立一个安全的系统运行平台。主要措施包括安全操作系统、安全数据库、入侵检测、系统漏洞扫描及病毒防护系统等。

（4）应用安全可以考虑与浙江省CA认证集成、安全套接字层（SSL）、应用服务器的安全管理、系统容灾等。

**4.网络平台功能**

功能模块要齐全完整，模块划分要科学、合理，涵盖基础类的重要业务，例如：教育人事管理系统（教师数据）、学生学籍管理（基础教育）、学生学籍管理（学前教育）、用户中心（机构数据）及图书系统。所有数据展示从宏观至微观，层级分明。

**4.1教育人事管理系统（教师数据）**

教师数据展示：包括编制、职场、学历（年龄段）、年龄、（职称年龄段）、学科状态、工资、教龄等。

**4.2学生学籍管理（基础教育）**

学生数据展示：包括本地生，外来生（外籍学生、港澳台）、全区学生基本情况、全区男女比例、全校男女比例、年级男女比例、班级男女比例、历年招生人数对比等。

**4.3学生学籍管理（学前教育）**

同上

**4.4用户中心（机构数据）**

区基本情况展示包括：多少单位、各单位基本情况（名称、机构代码、法人代表、支部书记、年纪、多少班级及规划招生人数，实际招生人等。平台中展示青浦教育地图（显示各学校基本情况）

**4.5图书系统**

图书数据展示:包括馆藏总量、借阅量、归还量、人均借阅、超期图书、图书利用率情况等。

二、售后服务

1. 提供安装服务。提供现场安装、现场调试、现场协助数据整理、初始导入、系统上线等。

2、提供技术培训。公司安排产品专职培训讲师，对平台的日常使用及其他使用过程中的注意问题进行全面深入的讲解，保证所有管理人员都能熟练地使用系统。产品安装完成之后，还将定期陆续提供对系统管理人员的培训，保证平台的顺畅运行。

1. 一年内免费售后服，终身提供售后服务。提供优质、快捷的现场或远程技术支持服务；对于数据错误或用户误操作的异常和报错，不需要改程序的，保证在2个工作日内解决问题，并给用户进行反馈；对于系统Bug的异常和报错，需要修改程序的，视工作量3-7个工作日内解决问题，并给客户进行反馈。不能远程解决的问题要求24小时内上门处理。