**湖州师范学院授课计划管理系统采购项目竞争性谈判文件**

**一、招标项目名称及货物清单及要求：**

1、本项目名称：湖州师范学院授课计划管理系统采购项目

2、采购项目编号:XZ2018-086

3、采购组织类型：分散采购自行组织

4、采购方式：校内竞争性谈判

5、采购预算：人民币10.1万元

6、质保期限：2年

7、清单包括软件名称、数量（见下表），本项目预算10.1万元。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 需求参数 | 备注 |
| 1 | 授课计划管理系统 | 1套 | 详见附件1 |  |

**二、投标文件要求**

投标人的投标文件中应包含以下内容（投标文件密封，正副各一本，所有证件均须真实、有效，复印件均须加盖公章，缺少以下任意一项内容即作无效标处理）

1、投标报价清单(含税金、运输费、管理费、措施费及安装费等全部费用。投标报价高于采购预算者视为无效报价。报价以人民币计，并以大写为准),*必须单独密封*。

2、营业执照副本复印件。

3、税务登记证复印件。

4、提供投标代表身份证复印件；如非法定代表人投标，另提供法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件

5、投标软件技术响应表。

6、售后服务承诺书、优惠承诺等。

7、其他相关材料

**三、投标文件递交及开标时间：**

1、开标时间：2018年7月10日下午14：00；

2、开标地点：湖州市二环东路759号湖州师范学院东校区明达楼202会议室

3、联系人：徐老师

4、电话：2322188

**四、中标办法**

根据报价和售后服务承诺等竞争性谈判条件（含二次报价）确定拟中标单位。

**五、履约保证金及货款付款方式**

履约保证金：本项目的履约保证金为合同价的10%，中标人应根据采购人要求在签订合同前汇入采购人指定账号，待合同履行完毕并经采购人验收合格后，履约保证金自动转为质保金，验收合格满一年后无息返还。采购人 单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。

付款方式：本项目验收合格后中标单位开具全额发票，校方全款支付。

**六、完成时间和质量保修期：**

1、完成时间：2018年8月15日前。

2、质量保期：自系统验收投入使用日开始2年质保服务。

湖州师范学院采购管理中心

2018年7月2日

**附件：**

**湖州师范学院授课计划管理系统技术规格及要求**

**一、需求综述**

本项目为湖州师范学院的授课管理系统，教师能通过PC端、手机端管理自己的授课计划、申请调课、进行点名；学生可以查阅自己上的课程情况，上报课堂信息；管理人员可以管理调课、评价教师上课情况。

授课管理以课程为中心，基层教学组织为课程管理的基本单位进行管理，每个基层教学组织又属于相应的教学部门（学院）进行管理。

**二、详细需求—功能性需求**

1. **PC管理子系统**

子系统使用B/S结构，支持主流的Chrome、IE浏览器。可以实现用户管理、授课计划管理、调课管理。

* 1. 授课计划管理

该模块可以让授课教师录入、修改、管理自己的授课计划及授课进度，使得该课程的教师、教材、教学内容、考核方式能够明确化；使得每一次课程的内容、上课时间、地点、作业能够明确化。

授课计划新建及编辑：该功能用于教师新建与编辑授课计划基本情况及授课进度信息。授课计划基本情况包含了课程实施学期，课程名称，课程所属基层教学组织，开课的学院、专业及班级信息，任课老师的基本情况，考核考查方式，教材基本情况，教学目的，教改措施等等。授课进度信息包含了每一次课程的上课周次、节次，上课老师、地点，课程内容、作业。

授课计划导出：授课计划可以导出成Excel文件，供保存与其他场合使用。

授课计划查询：可以按学院、课程名称、教师工号等为条件查询授课计划。

学生关联功能可以关联该课程的上课学生，使每门课程的上课学生得到管理。可以使用系统进行单个学生与课程的关联、修改、删除。也可以批量选择一个班级的全部学生，也可以挑选班级里的部分学生。

授课计划管理根据用户级别不同有不同的使用权限，普通老师只能管理自己授课计划的相关信息，而学院管理人员可管理本学院所有老师的授课计划，如果是教务处的管理人员，则可以管理学校所有老师的授课计划。

教师在建立授课计划时，可从已建立的授课计划中进行复制，作为新授课计划的“模板”，再修改成新授课计划。

* 1. 调课管理

当由于教师、教室等各种原因使得原来计划的课程无法按计划进行时，教师可以提出调课或停课的申请，经该课程所属的基层教学组织对应的教学管理部门（学院）的管理人员在线批准之后正式实施；对临时停课情况，等再次开课确定下来以后，教师可以输入相关的复课信息，提出复课申请，经批准之后正式实施。

教师本人提出调课/停课申请，写明调课/停课理由，指明是调课还停课或临时停课，调课必须给出调到什么时候、哪个教室。

调课信息可以导出成调课通知单供需要时使用。

审核人员可以用学院、课程名称、教师等作为条件查询等待审核的课程清单，并查询每个申请的情况，决定同意申请或拒绝申请；也可以查询已审核的课程清单。

管理人员还可以查看每门课的调课次数，调课情况，以加强管理。

调课申请管理根据用户级别不同有不同的使用权限，调课申请由老师对本人的授课提出，学院管理人员可管理本学院所管理基层教学组织中的课程调课申请。

调课申请分为以下几种状态进行管理：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态 | 可操作人 | 后续可操作 | 操作后状态 |
| 未调课 | 本人 | 申请调课 | 待审核 |
| 待审核 | 本人 | 修改申请 | 待审核 |
| 审核者 | 同意/拒绝 | 审核完成 |
| 审核完成  （临时停课） | 本人 | 确定后调课内容输入 | 待审核 |

* 1. 统计下载

教务处、学院管理者可以下载督导的授课评价、教学信息员上报的教学信息，以供统计分析使用。下载可按学院、教师、课程等条件进行。对使用人员设有权限控制，学院管理者只能下载本学院的评价数据。

教务处、学院管理者可以按以下条件将调课情况统计结果输出到EXCEL表，以供其他所需之处使用。统计条件可以为：学院、教师、班级、课程、时间段。对使用人员设有权限控制，学院管理者只能下载本学院的调课情况。

* 1. 用户管理

通过学校统一认证中心管理用户认证。

该模块管理用户的信息与权限。从全校、二级学院、教师等几个层级分配管理者、老师的权限。

可以分配老师的督导权限。

可以使用该功能指定学院调课审核人员。

1. **移动端管理子系统**

该子系统为手机App，支持iOS和Android系统，可以在手机上为师生提供查询、管理功能。

* 1. 课程查询

老师可以在移动端查询自己教授的课程，也可根据学院、专业、教师查询其他老师的课程信息。

学生可以查询自己要上的课程及详细信息，也可根据学院、专业、教师查询非自己上的课程信息。

* 1. 调课/停课管理

当教师、教室等各种原因使得原计划课程无法按计划进行时，教师可以提出调课或停课的申请，经该课程所属基层教学组织对应的教学管理部门（学院）管理人员在线批准之后正式实施；对临时停课情况，等再次开课确定下来以后，教师可以输入相关复课信息，提出复课申请，经批准之后正式实施。

教师本人提出调课/停课申请，写明调课/停课理由，指明是调课还停课或临时停课，调课必须给出调到什么时候和哪个教室。

调课/停课信息可以导出成调课通知单供需要时使用。

审核人员可以查询所管理的学院等待审核的课程清单，并查询每个申请的情况，决定同意申请或拒绝申请；也可以查询所管理的学院已审核的课程清单。

* 1. 课堂管理

督导在听课之后，可以录入对本次课的评价。

教师也可听相关的课程，做出同行评价。

教学信息员可以及时上报教学信息。

评价内容分为选择评价项和文字评价项2种，选择评价项只需评价人员选择相应的评价等级，文字评价项可供评价人输入评价内容。

教师可以在课堂上直接点名，记录出勤情况。系统会显示该课程的学生名单，老师只需直接钩选迟到、早退、缺课人员即可。

**三、详细需求—非功能性需求**

1. **性能需求**

系统应能满足本校授课计划管理建设的需要。系统应是可靠的、高效的、开放的、可扩展的。

* 可靠性：注意系统内部的安全可靠性，实现数据的备份。
* 开放性：PC端软件系统采用三层B/S系统结构，支持主流的Chrome、IE浏览器。手机端开发为App，支持iOS和Android系统。
* 扩展性：在硬件方面，设备支持对系统进行灵活配置和组合，相关软件能方便地升级和更新，系统容量保证满足用户量的考虑；在软件方面，提供二次开发功能，适应不断增强的支撑功能和不断拓展的业务空间。

1. **数据对接需求**

统一身份认证：教师与学生用户的账户均与数字校园统一身份认证系统对接。

提供人员导入功能，可将其他系统的数据生成到模板中，将人员数据一次性导入到系统中。

与数据中心对接：能将数据中心提供的标准数据导入到系统中，也可以将数据以数据文件或DB的形式提供给数据中心。

1. **安全性需求**

系统应能保证数据安全。系统方案中考虑的安全策略和安全机制包括：根据不同的业务要求，采用不同的安全措施；设备、数据介质等某些关键部分考虑备份和冗余配置，保证其发生故障时不影响整个系统的正常运行等。

系统可以分布式部署，即：Web Server和Database Server部署在两台或多台服务器上，以保证系统的安全；

对于系统的对外出口（指将Web & Database看成一体，然后对外），只需开放相应的HTTP接口即可使用。

**四、详细需求—服务性需求**

本系统开始使用之时，提供以下服务。

* 提供使用的教师信息导入服务。
* 提供使用的学生信息导入服务。
* 提供每天1次的数据备份服务。
* 提供1次授课计划录入情况汇总。
* 提供1次学生和课程关联数据的导入服务。

**五、技术维护与支持**

* 自系统验收投入使用之日开始、提供2年的质保服务，服务内容包括：

使用过程中各种问题的咨询服务；

每日进行数据备份，服务器发生问题时负责数据恢复；

对产品自身问题进行修复。

* 质保服务期过后，如需继续提供上述服务，每年支付不高于合同价格10%的服务费。
* 在使用过程中提出的新功能追加，优先予以满足。

**六、保密要求**

产品根据湖州师范学院的要求开发，其业务信息、流程等由湖州师范学院提供的内容，产品的版权归湖州师范学院所有，未经湖州师范学院许可，开发方不得向第三方透露，对该产品使用权，学校有最终解释权。移动端基础平台及通讯等非授课业务相关内容及技术不包含在内。