**武 汉 工 商 学 院**

**招（议）标文件**



**招标项目名称:网上迎新系统采购项目招标**

**编   号**:**G2022-04**

**武汉工商学院招投标办公室**

**二○二二年四月二十五日**

**第一部分   招（议）标邀请**

根据我校实际需求，现面向社会邀请具有实力的单位进行我校的网上迎新系统采购项目招标，欢迎能满足标书要求的厂家前来投标。

**一、招标项目名称：**网上迎新系统采购项目

2022年 4 月 27 日下午5:00前，请有意向的单位将法人授权委托书、被委托人身份证、营业执照副本等上述资料彩色扫描件（全部资料扫描为一个PDF文件）发送至331678357@qq.com邮箱，待招标方审查无误后，将联系供应商进行线上缴纳文件费，每份招标文件300元（该费用收取后概不退还）。

递交标书费的账户信息:

支付宝账号：13995699032 户名：杜丹丹

（请备注清楚单位名称及所投项目名称）

每个投标单位在递交投标书之前,需交纳投标保证金2万元，开标后未中标单位的保证金在十个工作日内不计息全额退还,中标单位的保证金则转为合同履约保证金。

递交投标保证金的账户信息：

户 名：武汉工商学院

开户行：建行武汉洪福支行

账 号：42001237044050001270

**二、投标截止时间：**

投标单位于2022年 4 月 29 日下午14:30，将投标文件交到武汉工商学院招投标办公室。如有延误，视为废标；中标单位应在我校规定的时间内来签订合同，逾期视中标单位放弃中标，我校有权扣留保证金。

**付款方式：**施工完毕经验收合格后支付总货款的90%，验收合格满一年后付清余款。

**开标时间及地点：**2022年4月29日下午14:30，武汉工商学院综合楼第二会议室。

**招标单位：**武汉工商学院

**执行单位：**武汉工商学院招投标办公室

**地  址：**武汉市洪山区黄家湖西路3号

**联 系 人：**胡老师　15871758771

**第二部分   投标须知**

**一、招标方式：邀请招标、议评开标。**

**二、投标者要求及相关说明：**

1、投标者具有独立法人资格，具有相应的经营资质和一定经营规模，具有良好的经营业绩，坚持诚信经营，有良好的服务保障。

2、所供产品必须具有明确的生产厂家、产地证书、争对本项目的原厂授权、合格证、产品质检报告等。

3、投标价均按人民币报价，且为含制作、运输、安装、验收及税价。

**三、投标费用：**无论投标结果如何,投标者自行承担投标发生的所有费用。

**四、投标书内容：**

1、投标书正本一份，副本伍份。如副本内容与正本内容不符，则以正本为准（投标完后，标书概不退还）；

2、产品详细报价，投标保证金缴纳凭证；

3、故障响应时间及服务承诺细则；

4、投标公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、主要业绩等。

5、投标公司须列举近三年来在相近高校的经营业绩，包含联系人及联系方式，供货日期，合同金额等，至少列举3例以上，用表格形式。（务必真实）

6、请投标方严格按照我方拟定的标书文件的顺序报价，并注明商品规格，产地等。

**五、开标与评标：**

1、开标时间和地点：2022年4月29日下午14:30，武汉工商学院综合楼第二会议室。

2、属于下列情况之一者视为废标：

2.1投标文件送达招标单位的时间超过规定的投标截止时间。

2.2投标文件未经法定代表人或委托代理人签字。

2.3开标后发现招标文件内容有虚假材料或信息。

3、在开标之前，不允许投标方人员与评标成员接触，如果投标方试图在投标书审查、澄清、比较及签合同时向投标方人员施加不良影响，其投标将被视为无效投标或取消投标资格。

4、本次招投标采取评标员集中议标方式，对未中标的单位我方不负责解释。

5、投标单位不得相互串通损害招标单位的利益，一旦发现各投标单位之间串通作弊、哄抬标价，招标单位将取消所有参与串通的投标单位的投标资格并没收投标保证金。

**六、中标与签订合同**

1、自开标之日起7日内，招标单位向符合条件的单位进行考察，最后商议定标。

2、中标单位如果未按招标单位规定的日期签订合同，或故意拖延签订合同，则招标单位可以扣除其投标保证金并取消其中标资格，另选中标单位。

3、中标单位的投标保证金转为合同履约金。

4、本招标文件未尽事宜，以合同为准。

**七、投标单位如有任何疑问，可以向我方招标负责人进行咨询。**

**八、武汉工商学院招投标办公室保留此招标文件的解释权。**

**第三部分 技术要求**

**网上迎新系统功能要求：**

一、迎新流程管理

系统需支持灵活自定义式配置网上迎新流程和入校报到流程。

1.迎新事项管理

提供维护学校迎新流程各办理事项功能，包括各事项办理结果维护。

2.批次流程管理

系统提供批次设置功能，区分不同培养层次新生不同报到时间或报到流程，清晰呈现学生的迎新报到事项，进行数据统计分析。批次流程管理维护字段需包括：批次名称、学年、培养层次、是否启用、开始时间、结束时间及各流程事项。各流程事项维护时需支持设置流程的办理角色、前置依赖事项、是否判断交费、依赖其他数据自动处理、是否为统计报到率字段等内容。一键发布流程通知到迎新系统PC端和移动端。

二、新生信息管理

系统提供对新生名单管理维护功能，需提供新增、删除、手动设置批次、数据导入、照片导入、数据导出、查询和筛选查询等基本功能。

三、迎新事项办理

事项办理管理：提供批量办理报到手续和撤销报到手续功能，支持输入学号、姓名、考生号等快速查询学生。需支持数据导出功能；

事项办理日志：提供查看事项办理日志功能，查看信息需包含考生号、学号、姓名、学院、专业、班级、年级、所属批次、流程事项、办理结果、操作时间、操作方式、操作人等，同时需支持数据导出功能；

四、新生信息采集

系统提供新生信息核对和信息完善功能，系统支持要求学生核对及完善的字段信息的维护。

1.采集字段配置

提供配置学生端个人信息采集的字段，提供灵活可控制的管理功能。

2.信息采集填写

系统支持新生通过移动端或PC网站对配置的采集字段进行填写，包括上传照片。可通过管理后台导出“入学登记表”。

五、服装尺码登记

系统支持新生通过移动端或PC端进行服装尺码信息登记，后台可统计学生填写的服装尺码信息，为采购各种尺码的军训服装提供一定依据。

1.尺码定义

系统提供自定义服装尺码和鞋子尺码信息，包括尺码类型、尺码分类、尺码信息、是否启用等。用于新生再网上迎新系统，登记服装尺码时的展示。

2.服装尺码登记

系统需支持通过移动端或者迎新网站填写身高、服装尺码等信息。

3.尺码登记名单

系统需支持详细展现学生填写的服装尺码和鞋子尺码，提供导出、查询、统计功能，为学校采购提供部分依据。

4.服装尺码统计

系统需提供根据学年、新生批次、统计维度（院系、专业、班级）等条件，从不同的条件筛选汇总展示服装、鞋子尺码数量报表。

六、抵校信息登记

新生可通过移动端或PC端登记抵校信息，并统计学生的抵校站点信息，为学校安排接站车辆和出发时间点提供决策依据。

1.抵校站点管理

提供抵校接站站点维护功能，支持站点的启用和关闭，方便学生进行下拉选择。

2.抵校登记

需支持新生通过移动端或PC端进行抵站登记维护，维护信息需包含：抵校时间、抵校方式、抵校站点、抵校人数等信息。

3.抵校信息查看

系统需支持详细展现学生填写的抵校信息，提供导出、查询功能，为学校安排车辆提供依据。

4.抵校信息统计

系统需提供根据日期、时间段、时间间隔等查询当天的抵校学生汇总人数信息，从折线图和表格报表两种展示形式分析学生的抵站人数较多时间段信息。

七、缴费查询

系统需支持对接学校缴费平台或者财务系统，查看缴费明细、线上缴费返回缴费结果。

八、绿色通道

系统需支持对有生源地贷款的学生，提供绿色通道申请功能，支持资助中心对学生提交的绿色通道申请进行审核；未线上申请的同学支持管理员直接为学生办理绿色通道信息。

 九、宿舍信息查看

迎新系统需对接学校宿管系统分配的宿舍信息，支持学生查看个人宿舍信息。支持根据所选的住宿标准在线选寝室。

十、未报到学生管理

结合迎新报到的时间节点，提供维护未报到学生相关信息功能。针对未报到的学生可联系确认是否继续报到，方便及时掌握学生情况，高效率完成迎新工作。

十一、线上线下人脸核验功能（对接公安部接口）

系统需支持提供线上人脸核验功能，支持手机端和pc端。需支持线下部署人脸核验设备完成新生入校身份核验，杜绝冒名顶替。

十二、迎新数据统计分析

1.报到率统计

支持根据学年、批次、学院专业等条件查询报到人数和报到率及未报到人数和未报到率，从图表和列表两种展示形式分析当前学年的各学院学生报到人数和报到率及未报到人数和未报到率。

2.事项办理统计

支持根据学年、所属批次、流程事项、学院、专业等条件查询当前学年的各流程事项办理人数和办理率，从图表和列表报表两种展示形式分析当前学年的各流程事项办理人数和办理率。

3.生源地、民族报到率统计

支持根据学年、批次、生源地、院系等条件查询当前学年的各生源地、民族学生报到人数和报到率，从列表报表的形式分析当前学年的各民族学生报到人数和报到率。

4.迎新大数据：系统需提供迎新实时大数据，实时展示迎新现场报到情况以及数据分析情况。

十三、迎新系统招标技术要求

1.系统采用Java语言，并且基于J2EE的技术架构，运用JAVA、XML、HTML5等主流跨平台技术，数据库采用Oracle 11g。移动端开发采用H5技术，即移动端系统不能为原生应用安装包,方便与微信企业号移动门户集成。系统必须以私有化部署形式进行建设、交付。

2.系统必须支持1000以上用户同时在线，支持PC端至少500个并发用户数，和APP端至少500个并发用户数，供应商需在标书明确标明。

3.系统必须提供详细数据库表和字段说明文档，且提供访问操作权限。

4.系统开发完毕后，需要交付本次项目所涉及PC端、移动端等应用系统的完整源代码才能进行组织验收。

5. 系统集成要求：

(1) 统一身份认证系统集成：迎新系统PC版WEB端与学校现有统一身份认证系统集成，实现统一身份认证和单点登录功能。

(2)与PC门户系统集成：实现迎新系统与学校统一信息门户的集成，因为实现了第(1)点的身份认证基础，所以在门户系统放置快速通道，访问迎新系统。

 (3) 移动端H5与微信企业号集成：移动端系统实现与本校现有微信企业号集成，并实现统一身份认证。通过与微信企业号绑定，教职工、学生可快速通过微信企业号登录本系统使用相关功能。

(4)数据交换,接口API集成：与数据中心共享数据，通过数据中心与其它业务系统实现数据交互，与业务系统进行API接口集成。交换内容如下表格：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分类 | 功能说明 | 数据同步方向 |
| 1 | 数据同步 | 数据同步方式、同步规则项目中详细描述； | 单向或双向（需标明单向或双向两边的系统名称） |
| 1.1 | 基础数据同步 | 基础数据统一从数据中心获取； | / |
| 1.1.1 | 新学年院系专业数据 | 同步数据中心新学年院系专业数据 | 数据中心🡪迎新系统(单向) |
| 1.1.2 | 新学年分班信息 | 同步新学年分班信息数据 | 数据中心🡪迎新系统(单向) |
| 1.1.3 | 新学年收费项目信息 | 同步新学年收费项目信息数据 | 数据中心🡪迎新系统(单向) |
| 1.2 | 服务接口 | 此处根据各业务系统集成需要单独列出 | / |
| 1.2.1 | 宿管系统 | 迎新系统与宿管系统API交互，完成选择房间类型、或者房间床号操作，并对选择的资源扣减和锁定 | 宿管系统🡨🡪迎新系统(双向) |
| 1.2.2 | 财务系统 | 迎新系统与财务系统API交互，完成迎新系统生成缴费明细、财务系统缴费成功等操作的双向交互。 | 财务系统🡨🡪迎新系统(双向) |
| 1.3 | 数据同步日志 | 提供各项数据同步的运行日志 | / |