**上海港湾学校**

**中职信息技术学业水平资源服务采购项目**

**比选文件要求及说明方案**

1. **项目背景**

中职信息技术学业水平考试是上机考试，而学生日常的练习都是在纸上进行训练，效率低下，且师生无法知道操作题的操作过程中出现的问题，学校急需要一款带自动批阅的信息技术学业水平题库资源，一方面可以让学生及时的熟悉学业水平的考试环境，进行线上答题，另一方面，通过对操作题的自动评分，反馈操作环节的问题，提高学生自学能力和教师阅卷效率。

为提高课堂授课效率，提升教学质量，提高学生信息技术学业水平成绩，引进中职信息技术学业水平题库资源的采购。

1. **采购内容**
2. 信息技术学业水平测试15套全真模拟题库资源。
3. 机房版信息技术学业水平在线模拟自动评测系统
4. 学生版版信息技术学业水平在线模拟自动评测系统
5. **内容要求**

（一）机房版信息技术学业水平在线模拟测试题库资源

机房版信息技术学业水平在线模拟测试系统分为教师端和学生端。学生端可以自主训练，并且训练完毕后，系统可以自动批主观题和操作题，形成每个题目详细的分析报告，并且给予每个学生操作题过程步骤中存在的问题；教师端可以设置需要考试的试卷内容，可以整套试卷发放，可以按照题目组卷发放进行考试，同时可以导入学生的信息，查看每个学生电脑的IP地址、提交试卷的时间、学生的成绩等。

15套试卷的知识内容覆盖信息技术学业水平全部的内容，真实模拟上海中职信息技术全真的模拟环境供学生训练，不仅选择题自动评分，操作题也全部自动评分，试卷命制要求高，导向性强，试题质量有保证，同时可以形成错题的报告，针对每个有错题的地方给出提示，对错题能够反复训练

信息技术学业水平在线模拟测试系统分为：模拟考场与全真考试

1.设计思路：

模拟考场：模仿真实考试组合成的一整套试卷。试题结构、难度、知识点都与正式考试相当。便于学生模拟冲刺使用。同样，每套题都可以记录学生的做题时间、成绩。

全真考试：内容与模拟考场完全一样。不同点在于，全真考试在答题过程中不能看答案，相当于真实的考试，模拟考试在使用过程中可以看答案提示。全真考试可用于平时的检测使用，也可用于期中期末考试。

2.重要功能

选择任一模拟考试进入后，要求登录，可以输入教师指定的考号，也可以随便输入，如果输入的考号在教师端管理软件上不存在，会以下面自己写的姓名作为考生姓名。登录时，弹出的对话框不要害怕，点进去就可以。答题完成后，可以交卷评分。评分后仍然可以继续答题。全真考试中评分后继续答题后取得的成绩不记入最高分，最高分只记录没看答案之前取得的成绩。

交卷后的界面，已答题是浅蓝色底纹，未答题是白色底纹，红色标题是答错的题目，绿色标题是答对的题目，有下划线的是标记的题目。点“评分报告”按钮（评分前是计算器按钮），可以显示详细评分信息。点每一题的题号，也会显示当前题的评分详情。

（二）学生家庭版作业辅助功能

学生在家里练习的成绩，教师可以在微信上看。方便您布置和检查作业。

1.教师用户及班级注册

2.学生用户加入班级

3.在微信上看学生练习成绩

（三）增值服务-基础模块单元题库资源

1.设计思路：

是按基础模块分类的练习题目，便于学生集中复习或者低年级学生同步学习使用。每单元都可以记录学生的最后练习时间、本单元最好成绩、本单元最后练习成绩。学生的成绩会上传到教师端管理软件上。学生也可以设置自己的姓名便于教师统计分析。

2.重要功能

 选一个单元练习后，可以直接进入练习。

 如果是选择题，按你认为正确的答案选择即可。点“答题状况”按钮，可以查看答题进度，已答题有浅蓝色底纹，未答题是白色底纹。点“评分”按钮，可以进行评分。每题都会给出正确答案。再次点“答题状况”按钮，可以看到，红色标题是答错的题目，绿色标题是答对的题目。

对于操作题，按题目要求作答，完成后可以评分。拉右边的滚动条可以看评分详情。正确的得分点会用绿色文字显示，不正确的会用红色文字显示。根据红色文字，可以让你方便的检查改错。改错之后，还可以继续评分，直到满分为止。不会的地方也可以点答案提示。

3.包含基础模块上、下同步训练的题目及单元测试卷，可以按照题型要求进行组卷下发给学生考试使用。

四、产品参数

1.编写语言：.net；数据库：mysql；c/s架构。

2.产品分家庭版和机房版，家庭版供学生在家自学使用，机房版供学生在学校机房使用。

3.操作题也全部自动评分，且有每操作试题的详细报告，可以判断每个操作过程的操作是否正确。

4.能够收藏错题进行反复训练。

5.教师可以通过教师端实时查看学生的练习情况和成绩。

**五、项目验收**

1.所有资源需在合同签订后5个工作日内交付。

2.所有资源的标准应满足服务要求

**六、组织实施和风险控制要求**

 1. 具有独立法人资格（持有有效的企业法人营业执照）；

2．具有相应的资质证书（加分项）；

3．企业能提供良好的技术支持和售后服务。

**七、其它相关要求**

1. 项目预算：100000

2. 合同签订后5个工作日内交付。

3. 报价应包括为提供本项目规定的全部管理、服务所发生的人工（含工资、加班工资、工作餐、社会统筹保险金、关于人员聘用的费用等）、设备、材料等一切相关费用。