

深圳市龙岗区第二职业技术学校
高水平 Python 编程实训系统采购项目招标方案

一、项目信息

- 1、采购项目名称：高水平 Python 编程实训系统采购项目
- 2、采购预算金额：金额控制在人民币贰拾陆万元（¥260000.00）以内。
- 3、评审方法：综合评分法，资质符合、得分最高者中标。
- 4、采购单位：深圳市龙岗区第二职业技术学校
- 5、报名及投标资料报送截止时间：2022 年 11 月 30 日 11:00
- 6、开标时间：2022 年 11 月 30 日 15:40
- 7、开标地点：深圳市龙岗区第二职业技术学校行政楼 824 室
- 8、经办人姓名及其联系方式：罗老师 0755-89383039
- 9、评标结果在学校网上公示三天，无异议后，学校发“中标通知书”。

二、投标人要求（必须同时满足以下条件）

- 1、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第十二条规定，具有相关经营范围和承担民事责任能力，须提供营业执照副本复印件（因新版营业执照未体现营业范围，如已更换新版营业执照，投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中相关备案情况截图）并加盖投标法人公章；
- 2、本项目不接受联合体投标，不允许转包、分包。
- 3、报名供应商必须具有独立法人资格或为非法人组织（独立法人提供营业执照扫描件；非法人组织则提供主管部门颁发或批准成立的证书或其他证明文件扫描件。）；
- 4、报名供应商必须提供信用中国（网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）查询截图，须包含以下信息：信息概览、行政处罚、黑名单等，加盖投标人公章；
- 5、报名供应商必须提供近三年（成立不足三年的可从成立之日起算）无重大违法犯罪及不良信用记录，无行贿犯罪记录，且不处于被禁止参与政府采购活动期限内，需提供书面声明函并加盖投标人公章（格式自拟）。
- 6、以上资料投递投标文件时提供

三、投标文件资料清单（提交的所有文件必须盖法人公章）

- 1、供应商资质证明文件；
- 2、供应商法定代表人身份证明；
- 3、经营范围截图（投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中的经营范围截图）和诚信承诺声明函原件加盖公章；
- 4、投标资料和投标报价表（必须完全按评分细则表的内容进行投标与报价，报价缺项视为无效报价；报价金额须在采购预算价格内，超出视为无效报价）；
- 5、投标资料要求：
 - （1）密封报价文件一式 5 份。一正 4 副（投标报价表应装在密封文件袋，文件袋需贴密封条并盖骑缝章，注明投标的项目名称）；
 - （2）其他投标文件资料均需密封，供应商交资料时将进行资格性审查；
 - （3）提交密封报价文件的人员需提供法人授权委托书（法人本人验身份证即可）；
 - （4）因疫情防控需要，投标人须持 24 小时核酸检测证明进入校园，所有资料均需密封在一个密封文件袋中，并在采购使用单位要求的截止时间前，将密封报价文件送达指定地点（深圳市龙岗区园山街道横坪路 269 号 807 室，罗老师，联系电话：075589383039）

四、商务要求

序号	目录	采购商务要求
(一) 保质期内售后服务要求		
1	质保期	★质保 1 年或以上
2	质保响应及问题解决时间	在保质期内，一旦发生质量问题，响应供应商保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行处理。
3	其它	响应供应商就应按其投标文件中的承诺，进行其它售后服务工作。
(二) 其他商务要求		
1	关于交货	★1.1 签订合同后 15 天内完成交付
2	关于验收	2.1 响应供应商经过双方检验认可合格后，签署验收报告，质保期自验收合格之日起算。
		2.2 当满足以下条件时，采购人才向中标供应商签发验收报告： a、中标供应商已按照合同规定提供了全部软件产品并完成实施 b、货物符合采购文件技术规格书的要求，性能满足要求。
		2.3 按照采购方要求进行实施。
3	违约责任	3.1 如中标的供应商未按照投标文件中承诺的时间交货或完成实施，中标的供应商应承担施工延期和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经

		济损失，采购人有权终止合同。 3.2 中标供应商所交软件的功能等方面不能实质性满足采购文件要求的，采购人有权拒绝收货，中标的供应商向采购人偿付项目总金额【15】%）的违约金。 3.3 中标供应商不能交付货特的，中标供应商向采购人偿付项目采购金额【15】%的违约金。 3.4 中标供应商逾期完工的，每逾期1天，中标供应商向采购方偿付总额的【2】%的滞纳金。如中标供应商逾期达30天，采购人有权解除合同。 3.5 中标供应商在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（采购人解除合同的除外）。采购人未能及时追究中标供应商的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究中标供应商该项勤苦其它违约责任。 中标供应商应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
4	其它	中标供应商需与学校签定售后服务协议，与合同具有同等效力。
5	备注	
五、项目参数清单（具体清单详见附表）		

深圳市龙岗区第二职业技术学校

2022年11月25日



附表 1: 技术参数与清单

序号	系统名称	子模块	功能参数	单位	数量
1	高水平 Python 编程实训系统		本项目采购的是已经开发成熟应用、符合学校实际管理、使用要求、并能满足下述要求的专用行业软件产品。 高水平 Python 编程实训系统紧紧围绕 Python 编程相关的工作岗位要求展开。通过该系统, 学生可以学习 Python 基础语法、Python 算法设计、Python 网页分析、Python 数据处理、Python 文本分析等工作技能, 强化、补充、拓展学生的 Python 程序设计能力。 (一) 内容要求 1、平台以 B/S 架构设计, 不需要安装客户端, 通过浏览器即可访问, 可支持基于校园网的应用, 兼容火狐、谷歌等主流浏览器。 2、系统需要有学习和考试两种任务类型, 能够支持基础课程学习、日常编程训练、编程考试。 ★3、系统内的学习任务要包含 Python 数据结构、函数、类等知识, 学习任务数量不少于 15 个。(提供功能页面截图) 4、除固定答案的实训任务外, 系统的实训任务必须具备测试用例, 每个实训任务的测试用例不少于 5 条。 ▲5、系统内的实训任务必须能够记录运行代码的次数和执行用时, 点击结束任务后, 能显示任务是否通过测试。(提供功能页面截图) 6、系统内的学习任务必须具备学习步骤和开始测试功能, 每个学习任务不少于 3 个学习步骤。 (二) 功能要求 一) 学生端 (1) 学习实训模式 1、系统设有多个学习任务, 学生登录学习帐号之后, 就能看到该账号下所有的学习任务, 可以选择想要学习的任务进行学习。 2、学习任务由学习步骤(课程内容)、展示代码和课后练习题 3 部分构成, 每个学习任务不少于 3 个学习步骤。 3、点击不同学习步骤链接, 在网页右边显示需要学习的对应课程内容和相应编写区展示代码。 4、将课程内容中的代码放在代码编写区, 点击运行后, 能查看运行结果。 ▲5、在学习任务中, 点击“开始测试”按钮, 进入学习测试(课后练习)任务, 学习测试任务具有测试用例, 能够记录代码调试次数、执行用时。(提供功能页面截图) 6、实训任务需具备任务详情、提交记录、代码编写区、控制台等 4 个功能区域。 ★7、实训任务需具备运行代码、执行代码功能。点击运行代码, 系统在控制台中显示代码运行结果; 点击提交代码, 系统在提交记录中显	套	1

		示调试次数和执行用时。（提供功能页面截图） ▲8、运行代码或提交代码时，系统需要在控制台中显示测试用例执行的正确性，并根据具体题目选择性提示错误。（提供功能页面截图） 9、除答案固定的实训任务外，实训任务的测试用例数量不少于5个。 （3）考试模式 1、考试模式能够显示考试倒计时、考试任务数量、考试考核时间和考试剩余时间等。 2、学生点击交卷，能提交在系统上编写的全部代码。 3、考试模式同时具备日常训练模式具备的功能。 二）教师端 1、需具备班级管理功能，能够选择不同的班级模式，设置任务运行次数和任务提交次数。 2、具备学生管理功能，能够批量新建学生或者团队账号、重建密码批量删除学生账号等，并能够初始化学生任务数据，查看学生的成绩。 3、具备考试计时功能，能够设置单个学生考试“延时”。 4、具备防止多设备登陆功能，能够管理考生登陆的IP地址，防止一个IP同时登录多个账号。 5、具备学情分析功能，能够按班级查看学生的考试成绩、调试次数、执行代码、交卷时间等。 6、采购人具有系统的永久使用权，系统安装在学校本地服务器，局域网内使用；不限制班级数，不限制账号数，满足至少60个学生同时使用。		
--	--	--	--	--

备注：★为核心要求，若不满足将导致投标无效。

附件 2：评分细则

投标人综合评分细则

序号	评审因素		分值	评分标准	得分（公司简称）			
1	价格项 (30分)	投标报价	30	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 价格最低得 30 分，其投标报价得分=(评标基准价÷评标价格)×价格分 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。				
	技术项 (52)	技术条款响应程度	29	完全满足带“▲”的重要技术参数要求的，得 9 分； 有 1 项带“▲”的重要技术参数不满足的，得 6 分； 有 2 项带“▲”的重要技术参数不满足的，得 3 分； 有 3 项带“▲”的重要技术参数不满足的，得 0 分； 响应带“▲”的重要技术参数时描述不清晰或有缺项漏项或有负偏离或不能按用户需求书要求提供所需的证明材料，视为不满足				
				所投产品参数响应用户需求书中一般技术参数（不带“★”和“▲”的参数）情况： 完全满足一般技术参数要求的，得 20 分； 有 1 项一般技术参数不满足的，得 18 分； 有 2 项一般技术参数不满足的，得 16 分； 有 3 项一般技术参数不满足的，得 14 分； 有 4 项一般技术参数不满足的，得 12 分； 有 5 项一般技术参数不满足的，得 10 分； 有 6 项一般技术参数不满足的，得 8 分； 有 7 项一般技术参数不满足的，得 6 分； 有 8 项一般技术参数不满足的，得 4 分； 有 9 项一般技术参数不满足的，得 2 分； 有 10 项或以上一般技术参数不满足的，得 0 分； 技术参数中有要求提供证明材料的，需按要求提供相关证明材料。未做具体要求的，供应商可提供投标产品彩页、产品技术说明、检测报告作为证明。 供应商需按“技术条款响应表”要求逐条响应，响应条款描述不清晰或响应有缺项漏项或有负偏离或未按用户需求书要求提供所需的证明材料的，视为不满足				
		项目实施方案	8	根据投标人针对本项目提供的项目实施方案（包括但不限于技术方案、项目管理、实施计划、项目进度计划等）进行评审： 实施方案明确、详尽、合理规范，可行性强，得 8 分；				

				实施方案较明确、较详尽、较合理，可行性较强，得4分； 实施方案不明确或简单或合理性差或可行性差，得2分；不提供不得分				
		售后服务方案及培训方案	8	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于服务团队、服务承诺、质保期、保修范围、应急维修安排、质保期外的维修服务及收费标准等）及培训方案进行评审： 售后服务方案详尽，服务效率高，培训方案合理可行，得8分； 售后服务方案较详尽，服务效率较高，培训方案较合理可行，得4分； 售后服务方案简单或服务效率低或培训方案合理性差或可行性差，得2分；不提供不得分				
		安装调试及验收方案	7	安装调试及验收方案具体详细、可行性强，得7分； 安装调试及验收方案较具体、较详细、可行性较强，得5分； 安装调试及验收方案不具体或简单或可行性差，得3分；不提供不得分				
3	商务项(18)	商务条款响应情况	4	根据投标人对采购需求中主要商务要求的响应情况进行评审： 对采购需求中各项商务要求完全响应，且有正偏离的得4分； 对采购需求中各项商务要求完全响应，全部无偏离的得2分； 对采购需求中商务要求不响应或有负偏离的得1分。				
		供应商综合能力	8	投标人自2019年1月1日起有人力资源和社会保障部全国行业职业技能竞赛或更高级别竞赛技术支持经验的，每提供一个赛项的证明材料得2分，最多的8分，不提供不得分（同1个赛项不重复计算得分，以竞赛官网截图和经验通知为准）				
				所投产品具有与项目需求相关的软件产品著作权证书，得2分。需提供证书复印件，不符合或不提供不得分。				
		同类项目业绩	3	投标人2019年1月1日至今（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩，每项得1分，最高3分，需提供合同关键页复印件，不符合或不提供不得分。				
		体系认证情况评价	3	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供1个得1分，最高3分。不提供不得分				