

深圳市龙岗区第二职业技术学校 移动应用竞赛设备采购项目

一、项目信息

- 1、招标项目名称:移动应用竞赛设备采购项目
- 2、采购预算金额:金额控制在人民币拾陆万捌千元整(¥168000.00)以内。
- 3、评标方法:综合评分法。
- 4、采购单位:深圳市龙岗区第二职业技术学校
- 5、报名及资料报送截止时间:2024年3月22日10:00
- 6、开标时间:2024年3月22日14:30
- 7、开标地点:深圳市龙岗区第二职业技术学校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》第二十二条规定,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法定代表人身份证明;

3、必须通过3种渠道提供经营范围等信息查询截图(1)信用中国<https://www.creditchina.gov.cn/>; (2)中国政府采购网<http://www.ccgp.gov.cn/>(3)深圳市政府采购监管网<http://zfcg.sz.gov.cn/>经营范围截图和诚信承诺声明函原件加盖公章查询截图,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、必须通过3种渠道提供经营范围等信息查询截图（1）信用中国 <https://www.creditchina.gov.cn/>；（2）中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>（3）深圳市政府采购监管网 <http://zfcg.sz.gov.cn/>经营范围截图和诚信承诺声明函原件加盖公章查询截图，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；

4、投标资料和投标报价表（必须完全按评分细则表的内容和顺序进行投标与报价，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（密封文件封面需注明联系人和联系电话）：

（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）法人本人提交投标文件的，验身份证原件即可，非公司法人提交密封投标文件的，需提供法人授权委托书；该委托书只负责本项目的投标文件的报送事宜，法人对投标文件内容应予以承认；代理其它事宜应另附法人授权委托书。

（4）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：0755-89383039）

四、商务要求

序号	目录	采购商务要求
（一）质保期内售后服务要求		
1	质保期	质保1年或以上
2	质保响应及问题解决时间	在质保期内，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或更换。
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30天内完成交付
2	关于验收	2.1 响应中标供应商经过双方检验认可合格后，签署验收报告，保修期自验收合格之日起算，由响应供应商提供产品保修文件。
		2.2 当满足以下条件时，采购人才向中标供应商签发货物验收报告： a、中标供应商已按照合同规定提供了全部产品并完成安装或施工。 b、施工货物符合采购文件技术规格书的技术参数要求，性能满足要求。

		2.3 按照采购方要求进行施工和设备安装。
3	违约责任	<p>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施工，中标的供应商应承担供货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。</p> <p>3.2 中标供应商所交施工物资的品种、型号、规格、质量、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。</p> <p>3.3 中标施工商不能交付产品的，中标施工商向采购人偿付项目采购金额【15】%的违约金。</p> <p>3.4 中标施工商逾期完工的，每逾期1天，中标供应商向采购方偿付施工总额的【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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
4	其它	<p>1、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。</p> <p>2、中标本供应商数量1家，有效投标供应商数量3家，候选中标供应商数量为3家。</p>
5	备注	
五、采购要求（具体清单详见附表）		

深圳市龙岗区第二职业技术学校

2024年3月19日



附件 1：参数及要求

序号	产品名称	产品参数	数量	单位	单价	价格	备注
1	移动应用与开发课程实训项目 V1.0	1、《UI 设计基础》课程 (1)UI 设计常用工具 (2)UI 设计尺寸规范 (3)UI 界面设计布局形式 (4)UI 界面设计布局方法 (5)色彩基础知识 (6)UI 设计配色规范 (7)UI 界面文字排版与使用规范 (8)交互设计概述 (9)Adobe XD 软件基础 (10)Adobe XD 应用基础 (11)UI 设计师与程序工程师协同工作 2、《Vue 应用程序开发》课程 (1)Vue. js 入门 (2)Vue 实例及模板语法 (3)基本指令 (v-text、v-html、v-on) (4)基本指令 (v-if、v-for) (5)基本指令 (v-model) (6)自定义指令 (7)计算属性、方法和监听 (8)生命周期(钩子函数) (9)过滤器 (10)组件定义及使用 (11)组件通讯 (12)插槽与动态组件 (13)Vue-cli 快速构建项目 (14)Vuex 基本使用 (15)Vuex 核心方法 3、《软件测试基础》课程 (1)软件测试的定义 (2)软件缺陷 (3)缺陷报告与处理流程 (4)测试用例的简介 (5)等价类划分设计测试用例 (6)边界值分析 (7)因果图法设计测试用例 (8)全组合与正交实验法测试法设计测试用例 (9)场景法 (10)状态转换图法 (11)不同类型软件测试 (12)如何编写高效的测试用例 (13)制定高效的功能测试工作流程	1	套	¥168,000	¥168,000	

- (14) UI 测试定义
- (15) 各类控件的测试
- (16) 布局与设计测试

移动应用与开发实训项目：

一、智慧乡村旅游实训项目

【企业标准】

- (1) 面向领域：智慧乡村旅游
- (2) 项目类型：移动应用程序
- (3) 部署环境：服务器端
(Windows)

【实训资源】

实训教学资源 1 套，主要包括：

- (1) 原型设计素材 1 套。
- (2) 项目代码资源：
 - 1) 项目代码初始框架 1 份。
 - 2) 项目素材 1 份。
- (3) 测试 APP：
 - ▲1) APK 安装文件 1 份（提供截图证明）。
 - 2) Bug 缺陷模版 1 份。

【项目内容】

“望得见山、看得见水、记得住乡愁”是中国梦、美丽家园的一份期许，也是全国各地推进乡村振兴、发展乡村的重要指导方针。通过科技创新，缩减地区“数字鸿沟”，推动实现可持续发展目标，成为各界关注的话题。全国多地依靠科技手段，发展智慧旅游，为乡村振兴注入强大动力。本项目从原型设计、功能开发和测试三个部分，带领学生学习与开发智慧乡村旅游 APP。该项目主要有有以下功能模块：

- 1、原型设计实训：提供引导页、用户登录、乡村旅游首页、住宿列表原型设计所需素材。
- 2、功能开发实训：提供手机登录、首页、乡村住宿列表、数据分析功能开发所需素材。
- 3、功能测试实训：提供登录、首页、酒店列表的 Bug APK。

二、智慧医疗实训项目

【企业标准】

- (1) 面向领域：智慧医疗
- (2) 项目类型：移动应用程序
- (3) 部署环境：服务器端

(Windows)

【实训资源】

实训教学资源 1 套，主要包括：

- (1)原型设计素材 1 套。
- (2)项目代码资源：
 - 1)项目代码初始框架 1 份。
 - 2)项目素材 1 份。
- (3)测试 APP：
 - ▲1)APK 安装文件 1 份（提供 APP 功能截图）。
 - 2)Bug 缺陷模版 1 份。

【项目内容】

以居家养老人群为核心用户，利用移动互联网服务等技术构建智慧医疗平台；通过专业的医疗服务培训和时间管理，提高养老的医疗陪护效率，提高服务能力。养老群体可以线上预约等服务，进行医疗预约等。本项目从原型设计、功能开发和测试三个部分，带领学生学习与开发智慧医疗 APP。该项目主要有有以下功能模块：

- 1、原型设计实训：提供引导页、登录、健康首页、预约、设置所需素材。
- 2、功能开发实训：提供手机登录、首页、我的、预约记录、预约详情、心率分析功能的所需素材。
- 3、功能测试实训：提供 APP 登录、首页、健康资讯、我的等功能的 APK 教导学员进行功能测试。

三、智慧社区实训项目

【企业标准】

- (1)面向领域：智慧社区
- (2)项目类型：移动应用程序
- (3)部署环境：服务器端

(Windows)

【实训资源】

实训教学资源 1 套，主要包括：

- (1)项目代码资源：
 - 1)项目代码初始框架 1 份。
 - 2)项目素材 1 份。
- (2)测试 APP：
 - ▲1)APK 安装文件 1 份。（提供 APP 功能截图证明）
 - 2)Bug 缺陷模版 1 份。

【项目内容】

智慧社区是指在原有社区的管理基础上而建立的一个 APP，集业主家庭互动和社区居家生活服务于一体，为业主们提供各类生活、居家服务的一站式服务移动 APP，可有效帮助用户解决与生活息息相关的问题。本项目从功能开发和测试两个部分，带领学生学习与开发智慧社区 APP。该项目主要有有以下功能模块：

1、功能开发实训：登录、首页、社交、社交详情、公告、家属管理。

2、功能测试实训：APP 登录、首页、社交、公告等功能。

硬件平台：

(1)类型：塔式单路节点定制一体化专用设备

(2)品牌：国产

▲(3)业务扩展处理器：Intel Core I7，运算速

率>=2.9G/16M/8C/16T/;

▲(4)业务存储器>=16G，最大支持 128G，单条内存容量支持。

▲(5)存储：>= 1T M.2 SSD，硬盘存储数据。

(6)网络 I/O：集成 1 个千兆网口，1 个 2.5Gbps 网口。

(7)定制系统。

(8)显卡*1。

(9)阵列：支持 RAID 0、1、10。

(10)配置带外管理功能，通过配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对设备的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供设备健康日记、控制台录屏/回放功能。

▲(11)设备符合非法断电测试标准的要求。

(12)定制服务：含出厂检测、专用纸箱外包装。

▲(13)售后服务：整机叁年原厂质保，终身技术支持服务，15 分钟内效应，原厂工程师上门服务。

附件 2：报价表

序号	项目	数量	单位	单价	总价
1	移动应用与开发课程 实训项目 V1.0	1	个		
总计： 人民币大写					

- 备注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件，视为废标。
3. 报价表需要加盖公章，未加盖公章视为废标。

附件 3：评分细则

序号	评分因素及权值	分值	评分标准	得分		
1	投标报价 (30分)	30分	有效的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) * 价格权重 * 100%			
2	技术部分 (45分)	技术参数 (30分)	投标人根据招标技术规格要求偏离表应如实填写，评审委员会根据技术需求参数响应情况进行打分，全部满足的得满分，▲参数每负偏离一项扣 2 分”，非▲参数每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。			
		实施方案 (10分)	根据各供应商针对本项目提供的各项详细项目实施方案（包括项目实施方案、项目验收、培训计划等）的可行性、细致程度、具体程度等进行评审： 1. 整体方案内容全面性； 2. 整体方案内容具体性； 3. 整体方案科学合理性； 4. 整体方案内容针对性强； 5. 整体方案内容可操作性强； 评分标准：满足以上要求的评价为优，得 10 分，评价为良，得 7 分，其他得 4 分，评价得差不得分。			
		质量保证措施 (5分)	投标人提供的项目质量保障措施的可行性、操作性、全面性、专家横向比较。优得 5 分，良得 3 分，其他得 2 分差得 0 分。			
3	商务部分 (25分)	投标文件质量 (3分)	1、投标文件不按招标文件中规定的投标文件节点内容填写的扣 40%； 2、投标文件有缺漏项未导致实质性偏离的扣 20%； 3、投标文件资料扫描不清晰的扣 20%； 4、投标文件编排混乱的扣 20%； 无以上述情况本项得 100%			
		售后服务方案 (5分)	根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于：1. 售后服务计划、2. 服务承诺）进行综合评审：方案完整、科学、可行性高、针对性强，优得 5 分，良得 4 分，差得 3 分。			
		履约评价情况 (4分)	（一）评分内容： 2020 年 8 月 1 日至本项目响应截止日前，响应供应商提供经服务单位考核评价为优或满意的同类项目业绩履约评价，每提供 1 项得 1 分，本项最高得 4 分。 （二）评分依据： 提供以上项目合同关键页及盖有用户单位公章的履约评价扫描件，原件备查。 未按要求提供或提供不清晰导致专家无法判断的不得分			

		<p>企业诚信 (3分)</p>	<p>1. 评审内容： 根据深圳市财政委员会政府采购诚信管理相关规定，对投标人被记录诚信档案的情况进行评审；（对于受过行政处罚供应商，行政处罚期满后，可参与政府采购活动，其诚信分不再扣减。）存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。</p> <p>2. 证明文件： 须提供《诚信承诺函》，如若投标人承诺与实际情况不相符，将按照虚假投标的情况报相关主管部门处理。</p>			
		<p>同类业绩 (10分)</p>	<p>投标人提供近三年同类成功案例，提供相关合同复印件，每个合同得1分，最高得10分。</p>			
	合计	100				