

成都市技师学院基地数字化管理系统建设项目  
询价结果公告

项目名称	成都市技师学院基地数字化管理系统建设项目		
项目编号	电气工程学院-2024-JWK-22		
采购预算(元)	98000 元		
成交供应商 候选人	排序	供应商名称	报价(元)
	第一成交候选人	成都前程万道科技有限公司	78000
	第二成交候选人	成都益信科技有限公司	79600
	第三成交候选人	成都大智云星科技有限公司	87800
成交供应商	成都前程万道科技有限公司		
成交价(元)	78000 元		
采购方式	书面询价		
评审时间	2024 年 7 月 26 日 13 时 00 分		
询价小组人员	董帅、杨超、江艳华 刘毅东（监督）		
采购单位	成都市技师学院		
承办部门	电气工程学院		
联系人	李老师		
联系电话	028-61835094		
采购单位地址	郫都区红光镇港通北三路 1899 号		
公告期限	自本公告发布之日起 1 个工作日		
投诉电话	028-64907543 028-64907283		

## 成交明细

### 九、项目报价明细

序号	项目	技术参数及要求	数量	单位	单价 (元)	单项合 计(元)	品牌及规 格型号
1	成都市技师学院基地数字化管理系统项目	<p><b>1.运营驾驶舱</b></p> <p>(1) 驾驶舱数据总览</p> <p>1) 基地布局: 对【校内基地】以及【校外基地】整体情况一览, 展示基地布局。</p> <p>2) 使用率: 滚动展示基地内各个实训教室管理老师以及使用率。</p> <p>3) 实训资源: 分别展示基地的实训资源, 包含实训室数量、场地面积、工位数量、设备数量、设备价值金额、实训老师数量。</p> <p>4) 实训成果: 展示实训基地实训成果, 包含累计培训人数以及已开展项目数量。</p> <p>5) 成效趋势: 展示实训成效趋势, 按年度展示实验实训项目以及社会服务项目的数量。</p> <p>(2) 实训室列表</p> <p>1) 使用情况: 展示实训室使用中、维修中、空闲数量。</p> <p>2) 实训室列表: 查看基地实训室楼层分布情况, 点击可以查看实训室详情。</p> <p>(3) 实训室详情</p> <p>1) 实时视频: 查看实训室的实时监控视频。</p> <p>2) 最新课程: 展示实训室最新的课程(项目), 包含课程名称、班级、授课老师、课程所在时间。</p> <p>3) 实训室成效: 滚动展示实训室孵化类型以及项目名称; 以年为单位展示实验实训项目, 社会服务项目数量。</p> <p>4) 实训资源: 从门牌号、场地面积、工位数量、设备数量、设备价值金额、实验实训项目数量六个维度展示实训室资源。</p>	1	套	78000	78000	晓通管家



5) 实训成果：从累计培训人数以及已开展项目数量展示实训成果。

## 2.管理后台

### (1) 登录

支持手机号+验证码登录/手机号+密码登录。

### (2) 个人中心

用户电话、密码等基本信息的变更；退出登录

### (3) 实训室管理

1) 新增实训室：支持实训室的新增，包含实训室【所属基地】【所属楼层】【所属门牌号】【实训室名称】【管理教师】。

2) 对实训室进行搜索；对实训室信息进行编辑；对实训室进行删除。

### (4) 实时视频管理

展示实训室列表，可以进行绑定视频流的操作，包括编辑、删除；支持对视频绑定状态以及实训室、所属基地进行筛选。

### (5) 实训室资源管理

对【所属实训室】【场地面积】【工位数量】【设备数量】【设备价值金额】数据进行管理

### (6) 项目管理

1) 新增项目：包括实验实训项目、社会服务项目，对项目进行新增，包含【项目名称】【项目类型】【使用日期】【培训人数】【所属实训室】

2) 项目列表：支持项目的搜索筛选；支持项目的编辑和删除

### (7) 系统管理

1) 用户管理：创建用户

2) 角色管理：对不同角色分配不同权限

## 3.系统架构

架构模式：采用 B/S 架构，后端采用微服务架构，前后端分离，支持跨平台访问，确保系统可通过 Web 浏览器在任何支持 HTML 的终端上



运行，包括但不限于 PC、平板及手机等设备。  
表示层、业务层、数据访问层分开；支持目录访问协议；支持主流数据库系统；具有分布式事务功能；支持消息服务；支持组件化开发；具有良好安全性；支持负载均衡和群集技术、提供良好的可扩展性和容错性。

#### 4. 技术栈

前端：HTML5、CSS3、JavaScript (ES6+)、Vue.js/React 等现代前端框架，支持响应式设计。

后端：Java/Spring Boot/Node.js 等，提供 RESTful API 接口。

数据库：MySQL/PostgreSQL 等关系型数据库，支持高并发访问及数据备份恢复机制。

安全：实施 HTTPS、数据加密、权限控制、日志审计等安全措施。

缓存与中间件：合理使用 Redis、Memcached 等缓存技术，以及 Nginx 等负载均衡和反向代理中间件。

#### 5. 性能与可扩展性

采用三层架构和体系结构，充分考虑到系统今后纵向和横向的平滑扩张能力。

在网络稳定的环境下操作性界面单一操作的系统响应时间小于 3 秒。

支持年数据量不低于 300 万条记录数、500GB 的数据量

系统提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间<1 天，平均故障修复时间<180 分钟。

系统安全性好，按各用户的实际需求设定其严格安全等级来保证系统的可靠性。

具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，系统管理中要求有完善的数据备份策略管理等。

#### 6. 安全性

平台安全：包括操作系统、数据库和中间件等



	<p>方面的安全保障等；</p> <p>编程安全：包括源代码控制、软件变更管理机制、功能测试等；</p> <p>数据安全：包括数据权限控制、数据库访问控制、数据备份/恢复方式和效能等；</p> <p>应用安全：包括用户/用户组/角色授权方式。</p> <p>网络安全：包括防止篡改、防止泄露、防止网络攻击、防止病毒。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

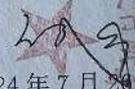
**合计：78000 元整（大写：柒万捌仟元整）**

1. 成交价为固定包干价，是完成本项目有关的所有费用。

**2. 报价高于本项目的预算为无效响应，未填写“品牌和规格型号”的为无效响应。**

说明：该表格可根据实际进行调整。

供应商名称：成都前程万道科技有限公司

法定代表人或授权代理人（签字）：

日期：2024年7月20日

