**湖州职业技术学院物联网虚拟仿真实训室设备采购项目**

（财政审批编号：湖财采确 [2024]17044号）

公开招标文件

（全流程电子）

项目编号：仁皇招字2024189号

项目名称：湖州职业技术学院物联网虚拟仿真实训室设备采购项目

采 购 人：湖州职业技术学院 （盖章）

代理机构：湖州市仁皇工程咨询有限公司 （盖章）

**2024年8月**

**目 录**

第一章 公开招标采购公告………………………………………01

第二章 招标需求…………………………………………………06

第三章 投标人须知……………………………………………26

第四章 评标办法及评分标准…………………………………44

第五章 合同主要条款……………………………………………51

第六章 投标格式…………………………………………55

# 第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律、法规等规定，经湖州市财政局政府采购监管处(财政审批编号：湖财采确 [2024]17044号）批准，湖州市仁皇工程咨询有限公司受湖州职业技术学院委托，现就湖州职业技术学院物联网虚拟仿真实训室设备采购项目进行公开招标采购，欢迎中华人民共和国境内的合格投标人前来参加投标。

1. **项目编号：**仁皇招字2024189号

**二、采购组织类型：**分散采购--委托代理

**三、采购方式：**公开招标

**四、招标项目概况**（内容、数量、简要技术要求等）:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项号 | 标项名称 | 单位 | 数量 | 简要技术要求 | 预算金额 |
| 1 | 湖州职业技术学院物联网虚拟仿真实训室设备采购项目 | 项 | 1 | 见第二章  招标需求 | 75万元 |

**五、投标人资格要求:**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和浙财采监〔2013〕24号《关于规范政府采购投标人资格设定及资格审查的通知》第六条规定,且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2、本项目是否专门面向中小企业采购：否。

3、本项目不接受联合体投标。

**六、招标文件的获取:**

1、获取招标文件时间：招标公告发布时间至招标截止时间(潜在投标人获取采购文件前应当在电子交易平台上注册账号并登录，截止时间后不再接受潜在投标人获取采购文件)。

2、本项目招标文件实行网上获取，不再接受投标人现场报名。投标人登录浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取招标文件。（“政采云”注册账号、密码登录系统后获取采购文件）。

3、免费注册网址：浙江政府采购网（投标人注册页面）:https://www.zcygov.cn/luban/ruzhu/sjzc“政采云”，咨询电话：95763。已经注册成功的投标人无需重复注册。

**七、投标文件的递交及相关事宜**

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年9月18日14:00时（北京时间）。

2、投标文件递交方式：

(1)电子投标文件：按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本招标文件要求递交。投标人应于2024 年 9月18日14:00时(北京时间）前将加密的电子版投标文件上传到政采云系统中（不准时上传视为不参加）。

（2) 数据电子备份投标文件（U盘）：以U盘形式提供的数据电子备份投标文件格式及内容须与政采云平台项目采购-电子交易操作指南中制作、加密并递交的电子投标文件格式及内容一致。**递交方式：**数据电子备份投标文件（U盘）应通过邮寄快递方式送达（原则上邮寄公司统一采用EMS），邮寄地址为：湖州市仁皇工程咨询有限公司[湖州市吴兴区太湖路51号湖州国际贸易大厦15楼]，联系电话：18267291899。邮寄截止时间：投标人应于2024年9月14日17:00时前准时送达，逾期不予受理。截止开标时间前，招标人由二名人员（一名接收人、一名监督人员）统一负责接收并送至专门的监控室，与投标资料一并归档。投标人须留足投标文件邮寄时间,确保数据电子备份投标文件（U盘）于规定的时间前送达指定地点，未按时送达的，均按未提供处理。

注：（1）投标人应权衡利弊考虑是否提供数据电子备份投标文件（U盘），招标人及采购代理机构不做强制性要求，若因下一条款（第3条）原因须启用数据电子备份投标文件（U盘）时，而投标人未提供的，视为放弃投标资格，作未递交投标文件处理；（2）投标人应对提供的数据电子备份投标文件（U盘）进行加密处理，若需要启用数据电子备份投标文件（U盘）时，由招标人或采购代理机构启封并进行解密；（3）若投标人未提供数据电子备份投标文件（U盘），招标公告及招标文件中关于数据电子备份投标文件（U盘）的要求及内容不再适用。

3、CA锁解密时间为开标当日投标截止时间后30分钟内。投标截止时间止未完成上传的电子投标文件作未递交投标文件处理；未按招标文件要求密封、包装的数据电子备份投标文件（U 盘）将拒绝接收。整个开标过程中若因投标人问题造成电子投标文件无法正常解密的，均认定为未提交电子投标文件，作未递交投标文件处理。若因网络或者其他非投标人问题造成电子投标文件无法正常解密的，启用数据电子备份投标文件（U 盘），因投标人自身原因造成数据电子备份投标文件（U 盘）无法打开的，作未递交投标文件处理。若正常解密成功，则数据电子备份投标文件（U 盘）不予开启。

4、投标人须在线获取CA数字证书（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人自行把握时间，办理流程详见

https://service.zcygov.cn/#/knowledges/Pmw7VHIByNnJ3A2CbAN\_/PXKYt3MByNnJ3A2CyAMX?keyword=CA）,并登陆“浙江政府采购网”（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/),进入“下载专区”下载“电子交易客户端”，制作投标文件。

5、投标人将加密的电子版投标文件于投标截止时间前上传到政采云系统中。

6、具体的投标文件加密上传等操作详见政采云平台操作指南。 (https://service.zcygov.cn）。

**八、投标地址：**

1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投

标）。

2、投标人应当在投标截止时间前，将生成的文件格式“.jmbs”的“电子加密投标

文件”上传递交至“政府采购云平台”实行在线投标响应。投标截止时间以后上传递交

的投标文件将被“政府采购云平台”拒收，作未递交投标文件处理。

**九、开标时间：2024年9 月18 日14：00时整**

**十、开标地址：**湖州市公共资源交易中心开标室（湖州市仁皇山片区金盖山路66号2号楼二楼，届时详见二楼休息区电子显示屏），投标人应在投标截止时间前登入“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线参与开标，并完成 CA 锁在线解密投标文件等相关工作。

**十一、其他事项：**

1、本项目为电子招投标项目，实行网上招投标，应按照本招标文件及政采云平台的要求编制、加密并要求投标人通过政采云系统在线投标响应，投标截止时间前须完成电子投标文件的上传，同时投标人须使用在线投标响应文件时所用的 CA 锁，投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

2、本项目公告期限为自本公告发布之日起5个工作日。投标人如认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向招标人、采购代理机构提出质疑。根据《中华人民共和国财政部令第 94 号-政府采购质疑和投诉办法》第十条第二款规定，投标人在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则采购代理机构有权拒绝第一次质疑以外其他所有质疑。质疑投标人对招标人、采购代理机构的答复不满意或者招标人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

3、潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件，可以对该文件提出质疑。未按照规定方式依法获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑投诉。

4、答疑内容是招标文件的组成部分，并将在网上发布补充（答疑、澄清）文件，潜在投标人应自行关注网站公告，招标人不再一一通知，投标人因自身贻误行为导致投标失效的，责任自负。

5、参与政府采购项目的注册投标人，需登录浙江政府采购云平台 （https://www.zcygov.cn）进行网上报名，尚未注册的投标人应当先在浙江政府采购云平台上申请注册，注册终审通过后再进行网上报名。

6、为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，本项目中标人可凭中标通知书等材料至“绿贷通平台”网页（www.lvdt.huzldt.com）或“政采贷”平台网页（www.zcygov.cn）申请相关融资产品。具体操作方式可在“绿贷通”或“政采贷”平台网站查询，也可向“绿贷通”或“政采贷”平台电话咨询（“绿贷通”联系电话：0572-2392590、“政采贷”联系电话：0572-2151055、18698580797）。

7、本项目公告发布网站：浙江政府采购网：https://zfcg.czt.zj.gov.cn/ 、

湖州市公共资源交易信息网：http://ggzyjy.huzhou.gov.cn/-“政府采购”

**十二、联系方式：**

1、采购代理机构名称：湖州市仁皇工程咨询有限公司

联系人：张珊珊 联系电话：18267291899

质疑函接收人：杨阳 联系电话：18367201110

地址：湖州市吴兴区太湖路51号湖州国际贸易大厦15楼

2、招标人名称：湖州职业技术学院

联系人：张老师 联系电话：18919700851

质疑函接收人：应老师 联系电话：13587280698

地址：吴兴区学府路299号

3、政府采购行政监管及投诉受理部门：湖州市财政局政府采购监管处

联系人：程先生 联系电话：0572-2150216

地址：湖州市龙王山路518号

湖州职业技术学院

湖州市仁皇工程咨询有限公司

2024年8月28日

# 第二章 招标需求

**一、项目编号：**仁皇招字2024189号

**二、招标人名称：**湖州职业技术学院

**三、采购项目：**湖州职业技术学院物联网虚拟仿真实训室设备采购项目

**四、采购预算：**75万元

**五、设备组成：**区块链实训平台、大数据实训平台、应用软件开发实训平台等。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备组成** | **详细技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 区块链实训平台 | 基础平台、实验系统、配套教学资源 | **一、基础平台**  基于自研Docker容器编排管理引擎，运用云原生和容器技术构建训练环境，支持快速创建训练环境。实现每个学生环境互相隔离、训练过程互不干扰，教师可以一键操作即可创建一套全新的环境供学生进行备赛训练，方便学生高效的完成训练操作的同时，大幅降低了教师组织训练的难度和成本。  1、本系统运行在开源操作系统Linux平台下，应使用浏览器/服务器模式提供服务,用户使用最新版本的谷歌浏览器访问系统。  2、系统支持包括管理员、教师、学生三种角色。管理员负责系统配置维护、镜像环境维护等工作；教师负责小组维护、训练任务维护等工作；学生参与并完成训练。  管理员功能：  3、专业管理：管理员可自主创建专业，编辑专业相关内容，如：新增（编辑）专业，删除专业。  4、班级管理：管理员可自主创建班级，编辑班级相关内容，如：新增（编辑）班级，删除班级。  5、用户管理：管理员可自主创建用户，编辑用户相关内容，如：新增（编辑）用户的账号、姓名、手机号、角色、状态、密码等，同时也可对用户进行删除操作。  6、镜像环境：管理员可维护镜像环境，可通过网页上传Dockerfile文件来完成镜像环境的创建，也可从本地镜像仓库进行镜像同步，并可对镜像环境执行编辑等操作。  7、环境配置：管理员依据镜像环境的具体应用场景，通过添加环境配置来完善该镜像所需的CPU、内存、磁盘空间等配置信息，并可对环境配置信息进行编辑和删除。  ★8、服务器配置：管理员可配置计算节点服务器相关信息，包括新增服务器名称、服务器IP地址、CPU核数、内存大小、磁盘空间，也可对服务器配置信息进行编辑和删除。**（提供加盖公章的功能截图）**  ★9、训练资源监控：管理员可监控正在进行的训练资源，监控正在进行的训练状态、使用人数、占用资源等信息，并可对相关的环境执行启动、挂起等操作。**（提供加盖公章的功能截图）**  10、角色管理：管理员可自主创建角色，编辑角色相关内容，如：添加（编辑）角色名称、角色备注（描述）、状态、权限分配（权限分配依据角色名称分配相应权限）等，同时也可对角色进行删除操作。  11、日志管理：管理员可查看当前系统操作日志和登录日志。操作日志主要记录操作的账户、操作模块、时间、IP等信息。登录日志主要记录登录的用户、IP地址、登录状态等信息。  12、系统设置：可自定义系统名称，如浏览器标题、浏览器LOGO、登录页标题、首页标题、首页LOGO等。  教师功能：  ★13、训练模块：教师可自主创建训练模块，编辑相应的训练内容。内容包括训练的名称、介绍、使用状态、该训练指定的一个或多个实训环境、可供下载的资源包、任务设置的具体形式包括上传任务说明、任务参考等。**（提供加盖公章的功能截图）**  ★14、小组管理：教师可自主创建小组，并对小组进行编辑、启用、禁用等操作。已启用的小组可以进行添加成员、设置任务参考操作。在编辑具体小组时，通过选择该小组所包含的成员，内容上选择所用到的训练模块，完成小组的整体设置。**（提供加盖公章的功能截图）**  15、训练监控：教师可查看各小组的训练情况，选择启动、挂起、继续或结束训练环境。通过“进入”按钮，可进入小组的某个环境进行指导操作，也可对小组的某个训练环境执行启动、停止、重置或重启。  ★16、训练报告：对已启用小组，记录每个小组中，学生具体的训练情况，查阅学生提交上传的报告、附件等信息，编辑每个学生对应的训练成绩。**（提供加盖公章的功能截图）**  17、个人实验环境：教师可在个人实验环境中选择镜像环境进行个人实验或练习等操作。  ★18、消息通知：当学生完成训练报告的提交或附件上传时，教师会收到消息通知并可通过消息通知直接找到训练报告或附件。**（提供加盖公章的功能截图）**  19、个人资料：教师可修改个人头像及密码。  学生功能：  20、学生登录平台，可进入对应的训练模块，在线查看任务说明、任务参考，并进入训练环境进行操作，可在浏览器中访问自己的训练环境，也可通过SSH工具直连相应训练环境容器的ip地址进入该环境，支持通过环境的ip地址访问环境中部署的相应服务，也可对环境进行重置、重启、上传、下载等操作，同时学生可以下载相关的资源文件，提交个人的训练报告，上传相关附件完成训练。  21、个人中心：学生可修改个人头像及密码，也可查看自己的训练记录。  **二、实验系统**  平台内置区块链集成开发环境，并配备相应的区块链智能合约及业务应用源代码，用户可基于平台完成区块链系统部署与运维、区块链系统测试、智能合约开发、智能合约测试、区块链应用前端功能开发、区块链应用后端功能开发等区块链项目工作过程的训练，涵盖Linux系统操作、区块链部署运维、区块链测试工具操作、Solidity程序开发、Java程序开发、MySQL操作、前端vue开发等区块链相关技术技能。  **三、配套教学资源**  资源包括：  ★1、区块链平台搭建运维训练镜像；**（提供加盖公章的功能截图）**  ★2、区块链智能合约开发及应用上链训练镜像，其中包含FISCO BCOS、WeBase、Caliper、Truffle及Hardhat已部署完毕的训练环境；**（提供加盖公章的功能截图）**  3、食品溯源业务背景训练任务、智能合约及业务应用源代码；  4、供应链金融业务背景训练任务、智能合约及业务应用源代码；  5、能源交易业务背景训练任务、智能合约及业务应用源代码；  6、电子签章业务背景训练任务、智能合约及业务应用源代码；  7、养老保险业务背景训练任务、智能合约及业务应用源代码；  8、各环境组件说明及使用指南；  9、基于镜像创建好相应的训练环境，方便用户快速开始相应训练。 | 1 | 套 |
| 2 | 大数据实训平台 | 基础平台、实训系统、配套教学资源 | **一、基础平台**  基于自研Docker容器编排管理引擎，运用云原生和容器技术构建训练环境，支持快速创建训练环境。实现每个学生环境互相隔离、训练过程互不干扰，教师可以一键操作即可创建一套全新的环境供学生进行备赛训练，方便学生高效的完成训练操作的同时，大幅降低了教师组织训练的难度和成本。  1.本系统运行在开源操作系统Linux平台下，应使用浏览器/服务器模式提供服务,用户使用最新版本的谷歌浏览器访问系统。  2.系统支持包括管理员、教师、学生三种角色。管理员负责系统配置维护、镜像环境维护等工作；教师负责小组维护、训练任务维护等工作；学生参与并完成训练。  管理员功能：  3.专业管理：管理员可自主创建专业，编辑专业相关内容，如：新增（编辑）专业，删除专业。  4.班级管理：管理员可自主创建班级，编辑班级相关内容，如：新增（编辑）班级，删除班级。  5.用户管理：管理员可自主创建用户，编辑用户相关内容，如：新增（编辑）用户的账号、姓名、手机号、角色、状态、密码等，同时也可对用户进行删除操作。  6.镜像环境：管理员可维护镜像环境，可通过网页上传Dockerfile文件来完成镜像环境的创建，也可从本地镜像仓库进行镜像同步，并可对镜像环境执行编辑等操作。  7.环境配置：管理员依据镜像环境的具体应用场景，通过添加环境配置来完善该镜像所需的CPU、内存、磁盘空间等配置信息，并可对环境配置信息进行编辑和删除。  8.服务器配置：管理员可配置计算节点服务器相关信息，包括新增服务器名称、服务器IP地址、CPU核数、内存大小、磁盘空间，也可对服务器配置信息进行编辑和删除。  9.训练资源监控：管理员可监控正在进行的训练资源，监控正在进行的训练状态、使用人数、占用资源等信息，并可对相关的环境执行启动、挂起等操作。  10.角色管理：管理员可自主创建角色，编辑角色相关内容，如：添加（编辑）角色名称、角色备注（描述）、状态、权限分配（权限分配依据角色名称分配相应权限）等，同时也可对角色进行删除操作。  11.日志管理：管理员可查看当前系统操作日志和登录日志。操作日志主要记录操作的账户、操作模块、时间、IP等信息。登录日志主要记录登录的用户、IP地址、登录状态等信息。  12.系统设置：可自定义系统名称，如浏览器标题、浏览器LOGO、登录页标题、首页标题、首页LOGO等。  教师功能：  13.训练模块：教师可自主创建训练模块，编辑相应的训练内容。内容包括训练的名称、介绍、使用状态、该训练指定的一个或多个实训环境、可供下载的资源包、任务设置的具体形式包括上传任务说明、任务参考等。  14.小组管理：教师可自主创建小组，并对小组进行编辑、启用、禁用等操作。已启用的小组可以进行添加成员、设置任务参考操作。在编辑具体小组时，通过选择该小组所包含的成员，内容上选择所用到的训练模块，完成小组的整体设置。  15.训练监控：教师可查看各小组的训练情况，选择启动、挂起、继续或结束训练环境。通过“进入”按钮，可进入小组的某个环境进行指导操作，也可对小组的某个训练环境执行启动、停止、重置或重启。  16.训练报告：对已启用小组，记录每个小组中，学生具体的训练情况，查阅学生提交上传的报告、附件等信息，编辑每个学生对应的训练成绩。  17.个人实验环境：教师可在个人实验环境中选择镜像环境进行个人实验或练习等操作。  18.消息通知：当学生完成训练报告的提交或附件上传时，教师会收到消息通知并可通过消息通知直接找到训练报告或附件。  19.个人资料：教师可修改个人头像及密码。  学生功能：  20.学生登录平台，可进入对应的训练模块，在线查看任务说明、任务参考，并进入训练环境进行操作，可在浏览器中访问自己的训练环境，也可通过SSH工具直连相应训练环境容器的ip地址进入该环境，支持通过环境的ip地址访问环境中部署的相应服务，也可对环境进行重置、重启、上传、下载等操作，同时学生可以下载相关的资源文件，提交个人的训练报告，上传相关附件完成训练。  21.个人中心：学生可修改个人头像及密码，也可查看自己的训练记录。  **二、实训系统配置**  平台内置两套行业真实脱敏数据，行业背景为工业和电商，数据提供形式为离线存量数据和实时数据生成脚本，其中工业数据包含设备信息、设备状态信息、设备记录数据信息、产品加工信息、环境检测信息等相关数据字段，电商数据包含用户信息、登录信息、积分信息、登录日志、余额变动、商品品牌信息、分类信息、投标人信息、评论信息、浏览记录、收藏信息、订单信息、购物车信息、仓库信息、物流信息等相关数据字段，并配备相应的集群环境镜像用于完成大数据相关基础平台安装部署、数据湖相关平台安装部署、离线数据抽取、离线数据清洗统计、实时数据采集、实时数据清洗统计、数据挖掘、数据可视化等大数据项目工作过程的训练，技能涵盖Docker环境使用、Linux系统操作、Hadoop安装部署、Spark安装部署、Flink安装部署、Hive安装部署、ZooKeeper安装部署、Kafka安装部署、Flume安装部署、HBase安装部署、ClickHouse安装部署、Hudi安装部署、Scala程序开发、Hive数仓操作、Flume操作、MySQL操作、HBase操作、ClickHouse操作、Spark算子使用、Flink算子使用、前端vue开发等大数据相关核心技术技能。内置内容包括：  ★1.包含大数据平台及相关组件安装包的训练集群镜像；**（提供加盖公章的功能截图）**  ★2.已部署完毕相关组件的大数据训练集群镜像；**（提供加盖公章的功能截图）**  ★3.用于数据可视化开发的数据接口服务镜像；**（提供加盖公章的功能截图）**  4.工业行业背景离线数据不少于50万条和工业实时数据生成脚本；  5.电商行业背景离线数据不少于50万条和电商实时数据生成脚本；  6.基于镜像创建好相应的训练模块及训练集群，方便用户快速开始相应训练。  **三、配套教学资源**  （1）▲大数据教学资源包包含大数据实训系统的实训模块知识拆解思维导图、学习路径指导文档和部分实验案例的实现手册等。案例涉及大数据集群部署、数据仓库的数据抽取、大数据实时数据分析和大数据可视化结果展示等。  各模块实训手册及思维导图可作为高校大数据专业实践类课实训资源，通过本资源的学习，将有助于学员综合运用大数据课程知识以及各种工具软件，实现大数据开发全流程操作，资源包括大数据常见的以下五个实验模块：  1.大数据集群部署模块，需包含参考实验文档、学习路径文档、知识体系思维导图，包括：Linux常用命令，Linux网络配置，Linux文件系统，scp数据传输，免密登录，docker容器操作命令，Hadoop搭建（伪分布，完全分布，ha高可用），hive搭建，zookeeper集群搭建，kafka单节点，集群。flume搭建，flume配置采集任务，spark单节点，standalone集群，spark高可用，spark提交命令，flink单节点，集群，高可用，flink standalone和flink on yarn pre-job提交命令等知识点。  2.基于数据仓库技术的大数据抽取模块，需包含参考实验手册、学习路径文档、知识体系思维导图，包括：spark SQL 编程基础 spark 相关算子的使用例如collect、withcolumn、filter、map等，spark 自定义UDF、UDAF等，spark 驱动的使用 例如连接mysql、Hive 、hive 编程：基于HQL 创建、删除、查询、修改表，实现hive 动、静态分区，修改分区，修改字段、分区等、通过sqoop 或spark 实现数据的增量或者全量抽取等知识点。  3.基于数据仓库技术的大数据统计分析模块，需包含参考实验手册、学习路径文档、知识体系思维导图，包括：spark参数调优，例如cache缓存，调整分区大小，work内存等，hive 编程：基于HQL 创建、删除、查询、修改表，实现hive 动、静态分区，修改分区，修改字段、分区等、hive 进阶 使用 with over 等相关函数，基于hive仓库实现ods，dw，dim等数据分层，sparkSQL编程：使用spark对ods数据进行清洗、对dim层数据进行更新实现拉链表、对dw 层数据再度分层，基于spark 实现数据指标计算等知识点。  4.大数据实时数据分析模块，需包含参考实验手册、学习路径文档、知识体系思维导图，包括：Flume数据采集，Source数据源，Channel通道，sink配置kafka，sink配置hdfs，kafka topic的create，list，describe，delete，flink流式数据处理，flink常见算子，flink统计实时销量，flink连接Redis等  5.基于vue和echarts的大数据可视化模块，需包含参考实验手册、学习路径文档、知识体系思维导图，包括：JavaScript基础，echarts初始化实例对象，配置项（title，tooltip, legend, xagix, yaxis, series）、常用表格 饼图（基础饼图，多饼图）柱状图（基础柱状图，堆叠，折柱混合图），折线（基础折线，多折线，堆叠折线），散点（基础散点，单轴散点），基础雷达图，vue3，vue-cli，webpack，vue的路由，vue的组成模块，生命周期等知识点。  资源包含以下内容:  平台搭建模块  1.1提供两个实训任务书文档  1.2提供综合实训文档一个内容包含上述两个任务书的实训内容  实训内容如下:  1.2.1 Docker容器部署Hadoop分布式  1.2.2 Zookeeper组件部署  1.2.3 Kafka组件部署  1.2.4 Flume组件部署  1.2.5 Mysql部署  1.2.6 Spark部署  1.2.7 Hbase部署  1.2.8 clickhouse部署  1.2.9 Redis部署  离线数据处理模块  1.1 提供电商背景完整的任务书一个  1.2 提供电商任务的实训文档一个  1.3 提供离线数据处理任务书三个  1.4 提供离线数据处理实训文档三个  1.5 提供对应实训任务的数据  1.6 提供实训项目源码  1.7 提供scala基础实训文档一个  1.8 提供Hive基础实训文档一个  1.9 提供Spark编程实训文档一个  1.10 Hbase实训文档一个  实时数据处理模块  1.1 提供实时数据处理任务书一个  1.2 提供实时数据实训文档一个  1.3 提供实训项目源码  1.4 提供flume实训案例文档一个  1.5 提供maxwell实训文档一个  1.6 提供Flink实训文档一个  可视化模块  1.1 提供echarts图表配置实训文档一个  1.2 提供可视化任务书两个  1.3 提供可视化实训文档两个  思维导图资源  1.1提供竞赛学习路径和对应的知识点思维导图，思维导图包含知识点总量不低于1200个；  1.2提供大数据实训模块对应版本的大数据集群组件安装包及开发环境安装包。 | 1 | 套 |
| 3 | 应用软件开发实训平台 | 基础平台、训练成果物提交平台、配套教学资源 | 一、**基础平台**  平台分三个模块，系统需求分析模块，软件系统开发模块，系统部署测试模块。  系统需求分析模块：  （一）、课程内容  主要包括理论部分和实训部分，理论讲解UML建模与设计、Axure原型设计。实训部分进行基于双碳管理系统进行建模和原型设计。  （二）、课程资源  1、“UML建模与设计模式”课程视频主要包括：  （1）UML认知  （2）Visio工具  （3）需求确定  （4）用例模式  （5）流程图  （6）类图和对象图  （7）顺序图  （8）活动图  2、“交互式设计基础”课程视频主要包括：  （1）初识Axure  （2）菜单栏  （3）工具栏  （4）页面及概要介绍  （5）原件及模板  （6）样式交互  （7）项目实战（上）  （8）项目实战（下）左侧菜单栏  （9）项目实战（下）搜索筛选区制作  （10）项目实战（下）表单区  （11）项目实战（下）弹窗和交互调试  （12）项目实战（下）弹窗和交互调试警告  信息确认框  （13）项目实战（下）弹窗和交互调试  （三）、实训项目  1、实训项目信息  以双碳管理系统为背景，根据任务需求，梳理业务流程，编制规范的需求规格说明书，熟练使用Axure软件进行UI/UE设计，掌握正确的UI配色方案，设计出符合业务逻辑和人体工学的软件需求分析作品。  实训内容：智造双碳—双碳配置—固定碳排放、智造双碳—双碳管理—能耗数据采集、制造执行MES—设备信息、制造执行MES—产品建模、制造执行MES—BOM管理、制造执行MES—计划排产、制造执行MES—作业装配、采购管理系统—企业信息等内容的任务需求。  2、实训项目资源  （1）原型实现讲解视频主要包括：  1)元件库  2)组件库实现1  3)组件库实现2  4)组件库实现3  5)智造双碳—双碳配置—固定碳排放1  6)智造双碳—双碳配置—固定碳排放2  7)智造双碳—双碳管理—能耗数据采集1  8)智造双碳—双碳管理—能耗数据采集2  9)制造执行MES—设备信息1  10)制造执行MES—设备信息2  11)制造执行MES—产品建模1  12)制造执行MES—产品建模2  13)制造执行MES—产品建模3  14)制造执行MES—BOM管理1  15)制造执行MES—BOM管理2  16)制造执行MES—计划排产1  17)制造执行MES—计划排产2  18)制造执行MES—计划排产3  19)制造执行MES—作业装配1  20)制造执行MES—作业装配2  （2）需求规格说明书讲解视频主要包括：  1）固定碳排放总体概述  2）固定碳排放流程图  3）固定碳排放活动图  4）固定碳排放用例图  5）固定碳排放类图  6）固定碳排放时序图  7）固定碳排放E-R图  （3）★产品原型-完成参阅.rp，包含智造双碳—双碳配置—固定碳排放、智造双碳—双碳管理—能耗数据采集、制造执行MES—设备信息、制造执行MES—产品建模、制造执行MES—BOM管理、制造执行MES—计划排产、制造执行MES—作业装配、采购管理系统—企业信息等内容的任务。**（提供功能截图并加盖公章）**  （4）配套素材1套，图片素材不少于100个。  （5）需求规格说明书.docx  （6）需求规格说明书-完成参阅.docx，包含固定碳排放、能耗数据采集、设备信息、产品建模、BOM管理、计划排产和作业装配等内容任务，每个任务都包含流程图、活动图、用例图、类图、时序图和E-R图。  （7）原型元件库1套  软件系统开发模块：  一、课程内容  主要包括理论部分和实训部分，通过理论讲解，让学生了解快速了解应用系统开发的基础知识，揭开软件开发的神秘面纱。实训部分主要以双碳管理系统的模块为开发对象，进行低代码开发，让学生快速掌握企业开发的应用技能。  二、课程资源  1、“Vue.js开发实践”课程视频主要包括：  （1）初识vue&文本渲染&属性绑定&事件处理  （2）事件修饰符&指令&计算属性&监听&表单绑定  （3）过滤器  （4）自定义指令  （5）axios  （6）axios案例增删改查&文件上传  （7）初识vue组件  （8）子组件获取父组件的数据  （9）父组件获取子组件的数据  （10）组件化案例-父子组件传值  （11）组件插槽  （12）路由基础&嵌套路由  （13）路由传参  （14）编程式路由  （15）路由监听  （16）路由守卫  （17）搭建脚手架项目  （18）脚手架项目结构&项目运行分析  2、“Springboot框架技术（低代码技术）”课程视频主要包括：  （1）低代码技术介绍  （2）项目介绍  （3）基础环境准备  （4）基础开发架构介绍  （5）初始框架导入  （6）前后端代码自动生成  （7）组件修改 (关联字段显示)  （8）组件修改 (状态字段显示修改为switch开关)  （9）组件修改 (下拉列表)  （10）Open API  （11）项目打包部署  3、“Springboot框架技术（低代码技术）”课程资源主要包括：  （1）carbon-min.sql  （2）迷你初始框架代码carbon-manage-min  三、实训项目  1、实训项目信息  以双碳管理系统的模块为开发对象，进行前后端的开发和部署，锻炼学生业务设计能力、后端业务代码编写能力、前端页面开发能力、项目部署发布能力。  实训任务：实现双碳管理系统的能耗数据采集、设计信息、产品建模、BOM管理、计划排产、数据可视化驾驶舱、违规投诉等7个模块。  2、实训项目资源  （1）项目功能代码实现讲解视频主要包括：  1)智造双碳—能效预警—代码生成  2)智造双碳—能效预警—后端修改  3)智造双碳—能效预警—前端修改  4)制造执行MES—项目维护—代码生成  5)制造执行MES—项目维护—后端修改  6)制造执行MES—项目维护—前端修改  7)制造执行MES—工厂建模—代码生成  8)制造执行MES—工厂建模—后端修改（1）  9)制造执行MES—工厂建模—后端修改（2）  10)制造执行MES—工厂建模—后端修改（3）  11)制造执行MES—工厂建模—前端修改—物料选择组件封装—物料信息列表  12)制造执行MES—工厂建模—前端修改—物料选择组件封装—树形分类列表  13)制造执行MES—工厂建模—前端修改—物料选择组件封装—信息列表条件查询  14)制造执行MES—工厂建模—前端修改—添加与修改模块（1）  15)制造执行MES—工厂建模—前端修改—添加与修改模块（2）  16)制造执行MES—工厂建模—前端修改—添加与修改模块（3）  17)制造执行MES—工艺建模—代码生成  18)制造执行MES—工艺建模—后端修改  19)制造执行MES—工艺建模—前端修改（1）  20)制造执行MES—工艺建模—前端修改（2）  21)制造执行MES—工艺建模—前端修改（3）  22)采购管理系统—请求平台动态列表数据  23)采购管理系统—平台动态列表功能实现  24)采购管理系统—平台动态列表自适应功能实现  25)采购管理系统—平台动态详情功能实现  26)采购管理系统—平台动态详情自适应功能实现  27)采购管理系统—信息公告列表功能实现  28)采购管理系统—信息公告列表自适应功能实现  29)采购管理系统—信息公告详情功能实现  30)采购管理系统—信息公告详情自适应功能实现  31)采购管理系统—Header组件自适应功能实现  32)采购管理系统—首页自适应功能实现  33)DataV数据可视化组件库介绍与使用  34)数据可视化—能耗总览数据请求及数据处理（耗电量、耗水量、碳排放量）  35)数据可视化—能耗总览功能实现  36)如何在vue项目中使用Echarts  37)数据可视化—能耗占比数据请求及数据处理（办公耗电量、办公用水量、生产用水量、生产耗电量）  38)数据可视化—能耗占比功能实现  （2）初始框架代码1套，包括双碳管理系统、数据可视化平台、双碳招投标网子系统。  （3）★完成版代码1套，主要功能至少包括智造双碳—能效预警、制造执行MES—项目维护、制造执行MES—工厂建模、制造执行MES—工艺建模、采购管理系统—平台动态、采购管理系统—信息公告、数据可视化功能。**（提供功能截图并加盖公章）**  （4）配套素材1套  （5）双碳管理API文档.pdf  （6）双碳系统使用手册.pdf  （7）Vue（element-ui）本地在线手册1套，包含  Layout布局、Container布局容器、Icon图标、Button按钮、Link文字链接、Radio单选框、Checkbox多选框、Input输入框、InputNumber计数器、Select选择器、Cascader级联选择器、Switch开关、Slider滑块、TimePicker时间选择器、DatePicker日期选择器、DateTimePicker日期时间选择器、Upload上传、Rate评分、ColorPicker颜色选择器、Transfer穿梭框、Form表单、Table表格、Tag标签、Progress进度条、Tree树形控件、Pagination分页、Badge标记、Avatar头像、Skeleton骨架屏、Empty空状态、Descriptions描述列表、Result结果、Statistic统计数值、Alert警告、Loading加载、Message消息提示、MessageBox弹框、Notification通知、NavMenu导航菜单、Tabs标签页、Breadcrumb面包屑、PageHeader页头、Dropdown下拉菜单、Steps步骤条、Dialog对话框、Tooltip文字提示、Popover弹出框、Popconfirm气泡确认框、Card卡片、Carousel走马灯、Collapse折叠面板、Timeline时间线、Divider分割线、Calendar日历、Image图片、Backtop回到顶部、InfiniteScroll无限滚动、Drawer抽屉组件  （8）Vue（vue-element-admin）本地在线手册1套，包含权限验证、快捷导航(标签栏导航)、和服务端进行交互、Mock Data、富文本、Excel导出、clipboard复制粘贴、Tree Table树形表格等功能  （9）echarts本地在线手册1套，包括折线图、柱状图、饼图、散点图、地理坐标/地图、K线图、雷达图、盒须图、热力图、关系图路径图、树图、矩形树图、旭日图、平行坐标系、桑基图、漏斗图、仪表盘、象形柱图、主题河流图、日历坐标系、自定义系列、数据集、数据区域缩放、拖拽、富文本、3D地球、3D柱状图、3D散点图、3D曲面、3D地图、3D 路径图、3D折线图、GL散点图、GL 路径图、GL矢量场图、GL关系图的图示和代码  （10）DataV组件库本地在线手册1套，包括：DataV大屏数据展示组件库本地在线手册1套,包括全屏容器、Loading加载、边框、装饰、图表、动态环图、胶囊柱图、水位图、进度池、飞线图、飞线图增强版、锥形柱图、数字翻牌器、轮播表、排名轮播表组件  系统部署测试模块：  （一）、课程内容  主要包括理论部分和实训部分，通过理论讲解，快速而又准确地让学员认识到软件测试行业需要了解的基本知识，认清软件测试基本内容。实训部分主要分为两部分，功能测试及指定Bug修改，输出测试报告。API接口测试，根据API测试报告模板，输出API接口测试报告。  （二）、课程资源  1、“软件质量保证与测试”课程视频主要包括：  （1）软件测试概述  （2）软件缺陷概述  （3）测试用例编写  （4）等价类划分法  （5）边界值分析法  （6）决策表法  （7）因果图法  （8）场景法  （9）软件测试原则  （10）语句覆盖、判定覆盖法  （11）条件覆盖、判定条件覆盖法  （12）条件组合覆盖、路径覆盖  （13）基本路径法-控制流图  （14）基本路径法-环形复杂度和独立路径  （15）产品说明书编写  （三）、实训项目  1、实训项目信息  以双碳管理系统为背景，实训主要考察考查测试能力、Bug排查及修复能力、产品文档编写能力。  2、实训项目资源  （1）任务1：功能测试及指定Bug修改视频讲解主要包括：  1）功能测试讲解1（供应链SCM-采购报表）  2）功能测试讲解2（智能仓储WMS-仓库信息）  3）指定Bug1讲解（管理端货主管理模块删除功能点击后无任何反应）  4）指定Bug2讲解（承运申请中客户下拉选择无法查看对应数据）  5）指定Bug3讲解（库存明细报表中点击【导出】按钮后无法将对应数据导出为excel文件）  6）指定Bug4讲解（采购计划审核中点击【驳回】按钮，无法审批当前业务）  7）指定Bug5讲解（防错管理中无法批量选中所有数据）  （2）任务1资源包括：  1）双碳管理系统功能测试范围.pdf  2）双碳管理系统测试代码1份，系统至少带有管理端货主管理模块删除功能点击后无任何反应、承运申请模块下拉框无数据、库存明细报表模块excel无法导出、采购计划审核模块驳回按钮无反应、防错管理模块无法全选所有数据的功能BUG。  3）软件测试报告模板.docx  4）软件功能修正说明模板.docx  5）软件功能修正说明-完成参阅.docx  （3）任务2：API接口测试视频讲解主要包括：  1）Jmeter解压  2）Jmeter环境变量 配置与 运行  3）Jmeter创建线程组  4）Jmeter设置默认请求值  5）Jmeter配置信息头管理器  6）Jmeter设置BeanShell后置处理程序  7）Jmeter创建HTTP请求  8）Jmeter查看结果树进行测试  9）系统测试报告撰写  （4）任务2资源包括：  1）双碳管理API文档.pdf  2）★自动测试脚本-完成参阅.jmx，包括：通用模块，制造执行MES模块,数据中心模块,大屏图标展示模块制造双碳模块,智能仓储WMS模块,制造执行MES模块,供应链SCM模块,招投标(采购管理)模块，共计566个接口。**（提供功能截图并加盖公章）**  3）软件测试报告-完成参阅.docx  **二、训练成果物提交平台**  1.管理端：  （1）选手管理：实现选手账号的添加、删除、修改、禁用、批量导入和导出、批量重置随机密码功能。  （2）试题管理：实现试题图文及资源增删改查管理，设置试题定时开启，以及成果物截止提交时间功能。  （3）成果物管理：实现选手成果物单个和批量下载功能。  （4）适用场景设置：院校训练和职业比赛两种模式设置。  2.PC选手端：  （1）选手登录：选手登录系统，并可修改密码功能。  （2）课程学习：实现课程知识的视频学习。  （3）查阅试题：查阅试题内容，下载试题辅助资源。  （4）成果物提交：具备院校训练和职业比赛两种模式，院校训练模式可超时提交任务成果物，职业比赛模式超时后不能提交成果物。  **三、配套教学资源包**  ▲本资源包括应用系统软件开发知识拆解思维导图、5套实训题目、学习路径文档、指导文档和实训案例的实现手册等。各模块实训手册及思维导图有助于学员综合运用应用系统软件开发课程知识以及各种工具软件，资源包括应用系统软件开发常见的以下三个模块：  1）软件需求分析模块，包括参考实训题目和参考答案，学习路径和思维导图，包括知识点：UML模型图的构成，UML中流程图、用例图、类图、时序图、E-R图等图形的绘制和UML绘制软件Vision的使用。axure RP软件的使用，axure RP绘制原型界面。  2）软件系统开发模块,需要包含参考实训练习题及参考答案、学习路径文档、知识体系思维导图，包括知识点：Java基础数据类型、Java常用关键字、Java异常处理、Java泛型、Java抽象类与接口、Spring Boot入门、控制反转（IOC）、面向切面编程（AOP）、Spring集成MySQL、Spring集成Redis、Spring接口设计与实现、JavaScript基础，echarts初始化实例对象，配置项（title，tooltip, legend, xagix, yaxis, series）、常用表格 饼图（基础饼图，多饼图）柱状图（基础柱状图，堆叠，折柱混合图），折线（基础折线，多折线，堆叠折线），散点（基础散点，单轴散点），基础雷达图，vue3，vue-cli，webpack，vue的路由，vue的组成模块，生命周期等知识点。  3）软件部署测试模块，需要包含参考实训练习题及参考答案、学习路径文档、知识体系思维导图，包括知识点：简单的黑盒测试、如何分析待测系统的功能与业务流程，根据分析功能和业务流程编写相关文档，针对API进行测试，并完成测试文档的编写。  1.需提供应用系统软件开发实训模块案例的参考实验手册，实验手册不少于5个；  2.需提供应用系统软件开发实训模块对应相关知识点文档及思维导图，文档数量不少于10个  3.需提供应用系统软件开发实训模块对应版本的开发环境安装包，软件不少于10个。 | 1 | 套 |

**六、视频演示相关要求：**

本项目需由投标人进行视频演示（要求基于真实平台进行录屏演示，使用PPT演示及DEMO演示的不得分。），投标人需将演示的内容统一制作成一个U盘，递交方式及要求同公开招标采购公告中“数据电子备份文件（U盘）”的递交方式及要求，具体详见第一章公开招标采购公告中第七条投标文件的递交及相关事宜中第2点投标文件递交方式的第（2) 条数据电子备份投标文件（U盘）条款内容；演示时长不得超过20分钟，演示内容参照评分表内。

**七、培训：**

1、中标人应对招标人的操作人员及维修人员提供技术培训，使其能对设备进行日常操作和维护保养及能对一般故障进行维修。

2、旨在提供更好的其他方式培训。

**八、送货调试：**

1、送货地点：按招标人要求。

2、质量标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

3、送货、调试过程中发生的费用由中标人负责。

4、投标人应在响应文件中提出其送货调试过程中使用单位需配合的内容。

5、交货期：中标人在合同签订之日起30天内完成设备供货及安装调试等工作。

6、数量调整

招标人保留在签约时调整定购设备数量、配套设备、备件和服务的权力，投标人应对响应文件中的设备和服务明细报价,按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。

**九、工作范围：**

根据采购文件，各投标人须按国家有关标准及规范完成下列工作：

1.提供完整成套的产品；

2.产品及相关附件的提供、运输、装卸、就位、调试、检验、通过验收；

3.完成各项调试、检验、测试工作，并在招标人的配合下通过的验收；提供各种数据资料；直至通过验收。

4.对最终使用单位的操作人员及维修人员进行技术培训；

5.质保期内的维保及维修；

6.售后服务的措施及承诺。

**以上工作内容的费用均包含在报价总价中。**

**十、知识产权：**

1.投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2.系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

**十一、商务要求：**

**1、保质期与售后服务：**

1.1. 所有货物提供不少于1年的质保（若设备原厂商提供更长质保期，则按最长的质保期执行），质保期从验收合格交付使用之日起算；保质期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，保质期内因产品本身缺陷（非人为因素）造成各种故障应由中标人免费技术服务和维修。

1.2.在质保期内，中标人应负责对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用，响应时间必须满足招标人工作正常运行的要求。

1.3. 质量保修期内，要求中标人7×8小时电话响应技术咨询；中标人须在接到招标人维修要求电话后，12小时内派技术人员到现场维修，维修过程中所需材料中标人在接到通知后应及时提供，最长不超过48小时必须送达招标人。若短期无法修复的，应及时提供相应备用设备并负责安装调试。

1.4.投标人在响应文件中须说明保修期内提供的服务计划

**2、运维期：**自终验通过之日起三年。

**3、付款方式：**

根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022〕3号）要求，制定如下付款方式：

合同签订生效以及具备实施条件后7个工作日内，预付中标人合同总价款的40%，中标人货物到货安装调试完毕，验收合格后一次性付清全部余款；

招标人应自收到中标人开具的发票后7个工作日内将上述相关款项支付到合同约定的中标人账户。

在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购合同可不适用前述规定。

招标人在向中标人支付预付款之前，有权要求中标人向招标人提供与预付款金额相对应的担保措施，担保措施可以是银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。

税费：本服务执行中相关的一切税费均由中标人负担。

# 第三章 投标人须知

前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 内容与要求 |
| 1 | 项目名称 | 湖州职业技术学院物联网虚拟仿真实训室设备招标项目 |
| 2 | 编号 | 招标文件编号：仁皇招字2024189号  财政审批编号：湖财采确 [2024]17044号 |
| 3 | 采购内容 | 湖州职业技术学院物联网虚拟仿真实训室设备招标项目 |
| 4 | 项目实施地点 | 根据招标人指定 |
| 5 | 答疑时间 | 投标单位对招标文件有异议的，应当在2024年9月14日17：00（北京时间）前以书面（含传真）形式一次性针对同一采购程序环节向招标代理机构提出质疑，否则招标代理机构有权拒绝第一次质疑以外其他所有质疑。招标代理机构将在规定的时间内统一进行澄清和修改，并书面（含传真）通知所有认购招标文件的投标单位。投标单位未按规定要求提出的，则视同认可招标文件，但法律法规及规范性文件有明确规定的除外。 |
| 6 | 投标文件要求 | 投标单位应按要求提供电子投标文件及数据电子备份投标文件（U盘），具体内容如下：  1、电子投标文件：按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本招标文件要求制作、加密并递交，超过上传时间的视为放弃投标资格，作无效标处理；  2、数据电子备份投标文件（U盘）：以U盘形式提供的数据电子备份投标文件格式及内容应与电子投标文件格式及内容一致。数据电子备份投标文件应加密、密封及包装，未按要求提供的数据电子备份投标文件（U盘）均按未提供处理。 |
| 7 | 投标截止时间 | 2024年9月18日14：00（北京时间） |
| 8 | 投标文件提交 | 投标文件提交地点为：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）  1、投标单位在投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先撤回原文件，补充、修改后重新递交。投标截止时间止未完成传输的，视为放弃投标资格，作无效标处理。  2、数据电子备份投标文件（U盘）的递交方式：邮寄快递送达，收件地址：湖州市仁皇工程咨询有限公司[湖州市吴兴区太湖路51号湖州国际贸易大厦15楼]，收件人：张珊珊，电话：18267291899。收件截止时间：2024年9月14日17:00，未按时送达的，均按未提供处理。  **3、整个开标过程中若因投标单位问题造成电子投标文件无法正常解密的，均认定为未提交电子投标文件，作无效标处理。若因网络或者其他非投标单位问题造成电子投标文件无法正常解密的，启用数据电子备份投标文件（U盘），因投标单位自身原因造成数据电子备份投标文件（U盘）无法打开的，作无效标处理。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。**  **4、若投标单位仅提供一种形式的投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，相关风险由投标单位自行承担。** |
| 9 | 开标时间 | 2024年9月18 日14：00（北京时间） |
| 10 | 开标地点 | 湖州市公共资源交易中心开标室（湖州市仁皇山片区金盖山路66号2号楼二楼，届时详见二楼休息区电子显示屏），投标人应在投标截止时间前登入“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线参与开标，并完成 CA 锁在线解密投标文件等相关工作。 |
| 11 | 履约保证金 | 无 |
| 12 | 投标有效期 | 90天（日历天） |
| 13 | 评标办法及评分标准 | 详见招标文件第六章 |
| 14 | 其他 | 在确定中标单位后，签订合同前，中标单位须提供3份完整的纸质投标文件**（包括最后报价文件）**给招标代理公司，纸质投标文件须与电子投标文件格式及内容一致。 |

**一、总 则**

（一）适用范围

本招标文件适用于湖州职业技术学院湖州职业技术学院物联网虚拟仿真实训室设备采购项目 的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）采购预算：75万元。

（三）定义

1. 招标人系指组织本次项目采购的**湖州职业技术学院**；采购代理机构系指招标人授权委托代理本项目招标程序的**湖州市仁皇工程咨询有限公司**。

2.“投标人”指向招标人提交投标文件的单位。

3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的一切产品、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“▲”系指实质性要求条款。

（四）采购方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（五）投标费用

1. 投标人应自行承担投标过程中的所有相关费用，不论中标与否，招标人在任何情况下不承担有关费用。

2. 本项目招标代理费按人民币**捌仟叁佰元整**计取，由中标人在领取中标通知书前一次性支付给招标代理机构，该费用请综合考虑在响应报价中。

（六）联合体投标

**本项目不接受联合体投标。**

（七）转包

本项目不允许转包。

特别说明：

▲1.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工。

▲2.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲3.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

（八）质疑和投诉

根据《中华人民共和国财政部令第 94 号-政府采购质疑和投诉办法》第二章规定。

1.投标人认为招标文件、采购过程、中标或者中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标人、采购代理机构提出质疑。招标文件可以要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取（依法获取指：依法获取指：投标人按本项目招标公告要求在政采云系统上获取并报名成功）其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。未按照规定方式依法获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑投诉。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

3. 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

（1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代理人签字或者盖章，并加盖公章。

4.招标人、采购代理机构不得拒收质疑投标人在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

5. 投标人对评审过程、中标或者中标结果提出质疑的，招标人、采购代理机构可以组织原评标委员会、竞争性谈判小组、询价小组或者竞争性投标小组协助答复质疑。

6.质疑答复应当包括下列内容：

（1）质疑投标人的姓名或者名称；

（2）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

（3）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

（4）告知质疑投标人依法投诉的权利；

（5）质疑答复人名称；

（6）答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

7.招标人、采购代理机构认为投标人质疑不成立，或者成立但未对中标、中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为投标人质疑成立且影响或者可能影响中标、中标结果的，按照下列情况处理：

（1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标或者中标结果提出的质疑，合格投标人符合法定数量时，可以从合格的中标或者中标候选人中另行确定中标、中标人的，应当依法另行确定中标、中标人；否则应当重新开展采购活动。质疑答复导致中标、中标结果改变的，招标人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

**二、招标文件**

**（一） 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：**

1.公开招标采购公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及评分标准

5.合同主要条款

6.投标格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内提出，否则逾期视为默认。招标人对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人；不足十五日的，招标人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.招标人、采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，招标人非通过本采购代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制要求**

**（一）投标文件的形式和效力：**

1、投标文件的形式

（1）电子投标文件：按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本采购文件要求制作、加密并递交，投标人电子交易操作指南详见网址：

https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）。

（2）备份投标文件（U 盘）：以 U 盘形式提供的数据电子备份投标文件格式及内容须与政采云平台项目采购-电子交易操作指南中制作、加密并递交的电子投标文件格式及内容一致。

2、投标文件的效力

通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标投标人递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。**投标人仅提交“备份投标文件”的，投标无效。**

**（二）投标文件的组成（如无格式、格式自拟）**

投标文件由《资格文件》、《技术、商务、资信及其他文件》和《报价文件》组成，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。

**1、《资格文件》**

**（1）资格部分：**

①有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照或“五证合一”的营业执照；**（资格审查条款）**

②法定代表人有效身份证明书及身份证（法定代表人参加投标提供）或法定代表人授权书及授权人身份证、最近半年内任意1个月个人社保缴纳证明文件（法定代表人授权委托人参加投标提供）；**（资格审查条款）**

③承诺书；（格式见第六章，**资格审查条款**）

④信用承诺书。（格式见第六章，**资格审查条款**）

**2、《技术、商务、资信及其他文件》**

**（1）技术部分：**

①**投标人自评分索引表**（格式见第六章）

②**技术性能条款偏离表**（格式见第六章）

③技术响应；

④项目实施方案；

⑤视频演示；（演示视频u盘与数据电子备份响应文件（U盘）于2024年9月14日17:00前通过邮寄快递方式送达湖州市仁皇工程咨询有限公司[湖州市吴兴区太湖路51号湖州国际贸易大厦15楼]。）

⑥培训方案。

**3、商务资信及其他部分：**

①商务响应表；（格式见第六章）

②售后服务承诺；

③软件著作权；

④企业业绩；（格式见第六章）

⑤企业实力；

⑥企业认证。

（3）其他招标文件要求提供的或投标人认为需要说明的技术、商务、资信及其他文件内容。

**4、《首次报价文件》：**

① 开标一览表（格式见第六章）；

②报价明细表（如有，格式自拟）；

③招标代理服务费承诺函；（格式见第六章）

④其他投标投标人认为有必要提供的资料。

⑤中小企业声明函；（本项目属于《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业 (2011) 300 号) 中的“工业”行业）（如有，格式见第六章）

⑥监狱企业声明函;（如有，格式见第六章）

⑦残疾人福利性单位声明函。（如有，格式见第六章）

⑧投标人针对报价需要说明的其他材料（格式自拟）。

**注：以上响应文件组成内容中的复印件均须加盖投标人公章。**

▲注：（1）投标文件中已提供格式的，投标投标人在编制投标文件时必须按采购文件格式要求进行签字或盖章，否则视作提供相关内容无效。（2）除报价文件外，其余文件中不得出现出现本项目投标报价，如因投标投标人原因提前泄露投标报价，是投标投标人的责任。

**（三）投标文件的语言及计量**

1.投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**▲（四）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标报价为本招标项目全部工作内容的报价，所有报价均应使用（人民币元）表示。

2.投标报价是履行合同的最终价格，指完成项目的各种费用及必要的保险费用和各项税金等所有费用的总和，应为履行合同的最终价格，其市场风险由投标人承担；投标报价为签订合同的依据。因投标人失误的错漏项均视为已包含在总报价中。

3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

4.投标人的最终报价由投标人自担全部风险责任，中标后不得以任何理由调整报价或追加任何费用。

5.投标人所有优惠条件和优惠费用不得降低和影响本采购项目质量。

6.投标人对招标文件里有关投标报价的全部内容应仔细确认，若有个别异议，应在开标前提出修改意见，否则视同全部确认。

7.报价如单价与总价不符时，以单价为准；大写与小写不符时以大写为准。

8.投标人在报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则招标人将视报价总价中已包括所有费用。

9.投标人对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标人负责的工作范围以外需要招标人协调或提供便利的工作应当在报价文件中说明。

**（五）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起60天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

**（六）投标文件的签署和份数**

**1、电子投标文件：**

投标人应根据“政采云投标人项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，若因投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。凡是参加两个或者以上标项投标的，投标文件必须按标项分别制作。

**2.数据电子备份投标文件（U 盘）：**

电子投标文件的备份文件可以 U 盘形式存储。数据电子备份投标文件格式及内容须与政采云平台项目采购-电子交易操作指南中制作、加密并递交的电子投标文件格式及内容一致。投标人应将数据电子备份（U 盘）形式的投标文件密封、包装，不按此规定密封、包装的数据电子备份投标文件（U 盘）均按未提供处理。

**3.其他：**

3.1 投标文件需按招标文件要求的格式填写并签字盖章。

3.2 投标文件不应涂改或行间插字和增删, 如有修改，修改处须加盖投标人的公章或由法定代表人或其授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回源文件，补充、修改后重新传输递交，投标截止时间止未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收，作未递交投标文件处理。

2.数据电子备份投标文件（U 盘）：以 U 盘形式提供的数据电子备份投标文件格式及内容须与政采云平台项目采购-电子交易操作指南中制作、加密并递交的电子投标文件格式及内容一致。递交方式：

数据电子备份投标文件（U盘）应通过邮寄快递方式送达（原则上邮寄公司统一采用EMS），邮寄地址为：湖州市仁皇工程咨询有限公司[湖州市吴兴区太湖路51号湖州国际贸易大厦15楼]，联系电话：18267291899。邮寄截止时间：投标人应于2024年9月14日17:00时前准时送达，逾期不予受理。截止开标时间前，招标人由二名人员（一名接收人、一名监督人员）统一负责接收并送至专门的监控室，与投标资料一并归档。投标人须留足投标文件邮寄时间,确保数据电子备份投标文件（U盘）于规定的时间前送达指定地点，未按时送达的，均按未提供处理。

3.整个开标过程中若因投标人问题造成电子投标文件无法正常解密的，均认定为未提交电子投标文件，作未递交投标文件处理。若因网络或者其他非投标人问题造成电子投标文件无法正常解密的，启用数据电子备份投标文件（U 盘），因投标人自身原因造成数据电子备份投标文件（U 盘）无法打开的，作未递交投标文件处理。若正常解密成功，则数据电子备份投标文件（U 盘）不予开启。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

4.投标人应将以数据电子备份（U 盘）形式提供的投标文件一份密封、包装。数据电子备份投标文件（U 盘）的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称、投标项目名称、标项及项目编号，并加盖投标人公章。未按规定密封、包装或标记的数据电子备份投标文件（U 盘）将被拒绝，由此造成数据电子备份投标文件（U 盘）被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

**（八）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.在评标开始前，评标委员会或采购代理机构对投标人的资格进行审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效，不在进行下一步评审：**

（1）未提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或未提供“三证合一”的营业执照或未提供“五证合一”的营业执照；

（2）未提供法定代表人有效身份证明书及身份证或未提供法定代表人授权书及被授权人身份证、被授权人最近半年内任意1个月社保的；

（3）未提供承诺书的；

（4）自招标公告发布之日起至投标截止日内，在“信用中国网”(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，资格审查时不予以通过；投标截止前，在“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为记录名单中的投标人且在处罚有效期内的投标人，资格审查时不予以通过；

（5）未提供信用承诺书的；

（6）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的。

**2.在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）投标文件未按招标文件要求签字或盖章；

（2）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（3）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（4）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标人不能接受的附加条件的。

**3.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标有“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）与其他参加本次投标投标人的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续 20行以上或者差错相同2处以上的。

4.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未采用“人民币元”报价的或未按照招标文件表明的币种报价的；

（2）报价无偏离招标人的采购定价，或者超出采购预算金额，招标人不能支付的；

（3）投标报价具有选择性，或者投标报价未按照招标文件规定的价格进行报价的。

5.被拒绝的投标文件为无效。

6.投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标（响应）文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件或响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标（响应）文件件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标（响应）文件相互混装。

7. 投标人有下列情形之一的，属于恶意串通，其投标无效：

（1）投标人直接或者间接从招标人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标（响应）文件；

（2）投标人按照招标人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标（响应）文件；

（3）投标人之间协商报价、技术方案等投标（响应）文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、中标；

（6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、中标；

（7）投标人与招标人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

8.出现以下情形，导致电子交易平台无法正常进行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以数据电子备份投标文件（U 盘）形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，重新采购。

**(九）废标的情形**

在采购活动中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

(2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3)投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；

(4)因重大变故，采购任务取消的。

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，并按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。

**（二） 电子招投标开标及评审程序**

1.开标由招标人或者采购代理机构主持，邀请投标人在线参加。评标委员会成员不得参加开标活动；

2.主持人宣布开标会议开始，并按照规定的时间通过政采云系统组织开标，所有投标人应当准时在线参加；

3.投标截止时间后，投标人应登录政采云平台，在收到电子加密投标文件【开始解密】通知后，通过“项目采购-开标评标”模块对电子投标文件进行在线解密；

4.在开标结束后（评标开始前），由招标人或采购代理机构进行资格审查。资格审查后在系统上公布资格审查结果；

5.由评标委员会对资格审查通过的投标人进行技术、商务、资信及其他部分评审，符合性审查及评分结束后，由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因，并在系统上公布其他有效投标的评审结果；

6.由主持人在系统上公布的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容以及其他有必要宣读的内容；

7.报价部分符合性审查及评分结束后，由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因，并在系统上公布其他有效投标的评分结果；

8.最终在政采云系统上公布评审结果；

9.开标会议结束。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，应按调整的程序操作。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家共5名组成。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1.形式审查**

在开标结束后（评标开始前），招标人或代理机构负责对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。投标人未在规定时间内澄清或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件做出不利于投标人的评判。

（3）评标委员会完成评标后,按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（4）评标委员会按评标原则通过电子系统向招标人及采购代理机构提交评审报告。

**（四）澄清问题的形式**

评审中需要投标人对投标文件作出澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人应当通过电子交易平台交换数据电文。给予投标人提交澄清说明或补正的时间为30分钟，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.投标文件的大写和小写不一致的，以大写为准；

2.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评标办法。本项目评标办法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

3.评标过程中凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及授标建议，任何人均不得向投标人或其他无关人员透露。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，由湖州市公共资源交易管理办公室进行现场监督。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

**（一）确定中标人。本项目由招标人确定中标人。**

1.评标委员会完成评审后，采购代理机构通过电子交易平台向招标人提交评标报告。招标人通过电子交易平台确认中标人。

2.采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交招标人。招标人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。 3.招标人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

4.招标人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构、招标人向中标人发出中标通知书，并同时在相关网站上发布中标结果公告。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.招标人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。招标人通过电子交易平台与中标人签订合同，并在规定时间内依法发布合同公告。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格。

**（二）中标通知书**

1.确定中标人后，采购代理机构将以书面形式发出中标通知书，通知中标的投标人其投标被接受；

2.中标通知书为双方签订合同的依据；

3.中标人应根据中标通知书中规定的时间内，由法定代表人或其授权代理人与招标人签订合同。

**（三）履约保证金：无**

**八、其他内容**

发生下列情况之一，投标人自愿接受取消投标资格、记入信用档案、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标（中标）的，自动放弃中标（中标）资格，并承担全部法律责任；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任：

1.投标人在提交投标（响应）文件截止时间后撤回投标（响应）文件的；

2.投标人在投标（响应）文件中提交虚假材料的；

3.除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与招标人签订合同的；

4.投标人与招标人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

5.招标文件规定的其他情形。

6.为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，本项目中标人可凭中标通知书等材料至“绿贷通平台”网页（www.lvdt.huzldt.com）或“政采贷”平台网页（www.zcygov.cn）申请相关融资产品。具体操作方式可在“绿贷通”或“政采贷”平台网站查询，也可向“绿贷通”或“政采贷”平台电话咨询（“绿贷通”联系电话：0572-2392590、“政采贷”联系电话：0572-2151055、18698580797）。

# 第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标单位，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

**一、总则：**

（一）评标委员会遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则；

（二）评标由评标委员会负责，评标委员会由招标人以及相关专业的专家共5人组成，其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的2/3。评标委员会由招标代理机构依据有关规定组建，其中技术、经济专家于开标前在监管人员的监督下从专家库中随机抽取。有关人员对评标委员会成员名单必须严格保密，与评标有利害关系的人员不得参加开标会；

（三）评标委员会成员及参加评标的其他相关人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

（四）评标委员会应按招标文件规定的程序进行评标；

（五）通讯工具管理：在评标期间，评标委员会每个成员的手机都必须关机；

（六）在评标期间，评标委员会各成员不得随意离开规定的开标地点，所有资料由招标代理机构工作人员专门保管和发放。评标委员会成员完成评标时应如数、及时归还，任何与本项目有关的资料不得带离评标现场；

（七）本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分30分、技术、商务、资信及其他70分。合格投标单位的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按报价由低到高顺序排列；得分且报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。技术部分得分仍相同的，由招标人采用随机抽取的方式决定，排名第一的投标单位为第一中标候选人,其他投标单位中标候选资格依此类推。第一中标候选人放弃中标或者因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定第二中标候选人为中标单位，排名第二的中标候选人因前款同样的原因不能签订合同，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标单位，招标人也可选择重新采购。评分过程中采用四舍五入法，并保留2位小数。

**二、计算方法：**

（一）报价部分：30分

1、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的投标人的价格为投标基准价，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：

投标报价得分=（基准价/投标报价）×100×30%

2、落实政府采购政策：

根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号），对小型或微型企业的报价给予10%的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。

符合以下要求的投标人被认定为小型、微型企业：

（1）投标人按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的所属行业规定为小型、微型企业（按《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）规定提供《中小企业声明函》，不提供不予认可）。

（2）监狱企业参加招标（提供《监狱企业声明函》及其相关的证明材料，不提供不予认可），视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）残疾人福利性单位参加招标（提供《残疾人福利性单位声明函》，不提供不予认可），视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位指符合《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定单位。

此项由评标小组集体核实后统一打分。

（二）技术分、商务分、资信及其他部分：70 分

1、本项目设技术分49分、商务和资信及其他分21分。

2、技术分、商务分、资信及其他分的计算

技术、商务、资信及其他分按照投标小组成员的独立评分结果汇总数的算术平均

分计算，计算公式为：

技术分、商务分、资信及其他分=（投标小组所有成员评分合计数）/（投标小组人员数）

投标小组在评审时发现投标人得报价明显高于其市场报价或低于成本价的，应当要求投标人书面说明并提供相关证明材料。投标人不能当场合理说明原因并提供证明材料

的，投标小组应将该投标人的招标文件作无效处理，并在评审报告中说明。此项由投标小组集体核实后统一打分。

**附件：技术、商务、资信及其他部分：70分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分标准** | **分值** |
| **一** | **技术分** | | **49分** |
| 1 | 技术响应 | 满足招标文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的得基本分18分。不提供不得分。 | 0-18分 |
| “▲”参数为实质性响应要求，若负偏离视为无效响应。“★”参数为重要指标参数，每有一项负偏离的扣2分；其余技术指标，每负偏离一项扣1分，扣完为止。  **（标注需提供证明材料的必须按要求提供，否则视为负偏离。）** |
| 2 | 项目实施方案 | 1. 项目实施方案科学、合理、实用可靠，能完全满足招标人的专业需求的得4分；项目实施方案基本科学、合理、实用可靠的得2-3分；项目实施方案一般的得1分。 2. 进度安排：项目实施计划切实可行，能够遵循项目实施原则并根据项目建设实际需要合理安排项目建设进度和周期计划的得3分；项目实施计划、项目建设进度和周期计划基本可行的得2分；项目实施计划、项目建设进度和周期计划较粗略，可行性不强的得1分。 3. 确保工作顺利开展的组织班子和人员力量，投标人拟投入本项目技术团队人员具有高级工程师职称的每提供一份证书得1分，最高得2分。   **（注：提供相关人员证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。）**   1. 确保本项目调试及验收的方案：方案完整可实行性强的的得3分；方案简单，无法判断是否可行的得2分；方案有缺陷的得1分。 2. 应急解决方案：方案制订明确，可行性强的得3分；有方案制订，无明确的可行性的得2分；方案简单无可行性的得1分。   **以上方案未提供的不得分** | 0-15分 |
| 3 | 视频演示 | **（评分现场需展示用真实所投软件系统录制的演示讲解视频）**  一、区块链实训平台  1、镜像环境：管理员可维护镜像环境，可通过网页上传Dockerfile文件来完成镜像环境的创建，也可从本地镜像仓库进行镜像同步，并可对镜像环境执行编辑等操作。（1分）  2、环境配置：管理员依据镜像环境的具体应用场景，通过添加环境配置来完善该镜像所需的CPU、内存、磁盘空间等配置信息，并可对环境配置信息进行编辑和删除。（1分）  3、训练监控：教师可查看各小组的训练情况，选择启动、挂起、继续或结束训练环境。通过“进入”按钮，可进入小组的某个环境进行指导操作，也可对小组的某个训练环境执行启动、停止、重置或重启。（1分）  4、学生登录平台，可进入对应的训练模块，在线查看任务说明、任务参考，并进入训练环境进行操作，可在浏览器中访问自己的训练环境，也可通过SSH工具直连相应训练环境容器的ip地址进入该环境，支持通过环境的ip地址访问环境中部署的相应服务，也可对环境进行重置、重启、上传、下载等操作，同时学生可以下载相关的资源文件，提交个人的训练报告，上传相关附件完成训练。（1分）  5、食品溯源业务系统概要设计及智能合约项目代码框架；食品溯源业务应用前后端项目代码框架；（1分）  6、养老保险业务系统概要设计及智能合约项目代码框架；养老保险业务应用前后端项目代码框架。（1分）  二、大数据实训平台  1、内置工业行业背景离线数据不少于50万条和工业实时数据生成脚本；（1分）  2、内置电商行业背景离线数据不少于50万条和电商实时数据生成脚本。（1分）  三、应用软件开发实训平台  1、选手管理：实现选手账号的添加、删除、修改、禁用、批量导入和导出、批量重置随机密码功能。（1分）  2、成果物提交：具备院校训练和职业比赛两种模式，院校训练模式可超时提交任务成果物，职业比赛模式超时后不能提交成果物。（1分）  **每提供一条满足要求的演示视频得1分，最高得10分。**  **注：**评委根据投标人提供的模块系统演示功能进行打分，演示时间控制在20分钟以内，要求基于真实平台进行录屏演示，使用PPT演示及DEMO演示的不得分。  **未提供演示，此项不得分。评委观看演示视频结合招标文件需求进行打分。** | 0-10分 |
| 4 | 培训方案 | 投标人需提供合理的培训计划、培训内容、培训对象、培训时间、培训形式、培训课程等内容，能够确保项目培训方案，满足本项目培训需求，最高得6分。  培训方案完整、符合实际、可操作性强的，得6分；针对性欠缺的每处扣1分。  **未提供的不得分。** | 0-6分 |
| **二** | **商务分、资信及其他分** | | **21分** |
| 5 | 售后服务承诺 | 1. 售后服务优惠承诺（7分）。   根据投标人提供的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，维护期内外的后续技术支持和维护能力情况等进行评分：结合本项目特点、切实可行的得5分；售后服务方案有欠缺的每处扣1分。  2、响应时间：接到招标人报修通知（电话、电传等）后10小时内现场响应得2分，最高得2分。  **未提供的不得分。** | 0-7分 |
| 6 | 软件著作权 | 所投产品具有软件著作权登记证书的，每提供1个得1分，最高3分。  **注;（需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软著权登记证书扫描件，未提供不得分。）** | 0-3分 |
| 7 | 企业业绩 | 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类型项目业绩（以提供的合同复印件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。  **注：提供合同复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。** | 0-3分 |
| 8 | 企业实力 | 1、投标人或软件产品制造商为1+X职业技能等级证书培训评价组织单位的得1分，**（投标文件中提供 1+X 职业技能等级证书官网证明截图并加盖公章）未提供不得分。**  2、投标人或软件产品制造商具有参与国家职业教育资源库项目建设经验的**（须提供与国家教学资源库第一主持单位的合同复印件和教育部官网发布的国家教学资源库公示名单网络截图，且投标人在国家资源库网站所展示的参建名单中并提供截图，截图加盖公章）**，每提供一份证明材料得1分，最多得1分，未提供不得分。  3、为确保能提供项目后续师资培训服务，投标人或软件产品制造商属于教育部全国职业教育教师企业实践基地的得1分。**需提供相关证明材料，材料不符或者未提供不得分。**  4、为了保障本项目的顺利实施和提供科学化的教学指导，投标人或软件产品制造商获得过国家级教学成果一等奖及以上，**提供证书材料或通知文件得1分,资料不符或者未提供不得分。**  5、投标人或软件产品制造商为省级(含计划单列市)及以上产教融合型企业，**提供相关材料证明得1分，资料不符或者未提供不得分。** | 0-5分 |
| 9 | 企业认证 | 1、投标人或软件产品制造商具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、IS014001环境管理体系认证证书、IS045001职业健康安全管理体系认证证书的、ISO27001信息安全管理体系认证证书、知识产权管理体系认证证书、GB/T27922售后服务认证证书**(认证级别为五星)**的，每个证书得0.5分，最高得3分。  **注：(需提供相应的企业有效的认证证书复印件或扫描件并加盖投标人公章，否则不得分)** | 0-3分 |

**第五章 合同主要条款**

# （仅供参考，以正式合同为准）

财政审批编号:湖财采确 [2024]17044号 招标文件编号: 仁皇招字2024189号

甲方（招标人）：

乙方（中标单位）：

甲、乙双方根据湖州职业技术学院关于湖州职业技术学院物联网虚拟仿真实训室设备招标项目公开招标的结果，并根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》和招标文件的相关规定，达成一致，签署本合同。

1.定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1“合同”系指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；

1.2“合同价”系指根据合同规定，甲方在投标单位完全履行合同义务后应付给的价格；

1.3“货物”系指乙方根据合同规定向招标人提供的一切货物、质量保证书和其他技术资料及技术参数；

1.4“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、装卸、安装、保险以及其他的服务，例如安装、调试提供技术援助、培训和其他类似的义务；

1.5“甲方”系指具体使用货物和接受服务的使用单位；

1.6“乙方”系指根据合同规定提供招标项目货物和服务的具有法人资格的公司、企业或实体；

2.合同项目与内容

2.1合同项目：湖州职业技术学院物联网虚拟仿真实训室设备招标项目

2.2供货内容：详见招标文件

3.运维服务要求

质保期：所有货物提供不少于1年的质保。

运维期：自终验通过之日起三年。

4.签署合同的要求

4.1乙方必须按照招标文件和询标过程中承诺的条款以及中标通知书中规定的时间与甲方签订合同；

4.2所签订的合同内容不得对招标文件和乙方的投标文件作实质性修改；

4.3甲方不得向乙方提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与乙方私下订立背离合同实质性内容的协议。

5.技术规范

5.1本合同执行国家、本省、本市现行项目实施及验收规范等有关条例和实施办法；

5.2提供和交付的货物技术规范应与招标文件规定的技术规范相一致。

6.付款方式

6.1根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监【2022】3 号）要求，制定如下付款方式：

合同签订生效以及具备实施条件后7个工作日内，预付乙方合同总价款的40%，乙方货物到货安装调试完毕，验收合格后一次性付清全部余款；

甲方应自收到乙方开具的发票后7个工作日内将上述相关款项支付到合同约定的乙方账户。

6.2税费：本服务执行中相关的一切税费均由乙方负担。

7.支付：支付应使用人民币。

8.履约保证金：无。

9.售后服务及承诺

乙方应明确承诺售后服务各项内容和措施，提供详细的服务地点、联系人、电话等有关资料。

10.违约责任

10.1 甲方无正当理由拒绝接收服务的，甲方向投标单位偿付合同款项百分之五作为违约金；

10.2 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金；

10.3 乙方不按约定提供服务的，每日向甲方支付合同款项千分之六违约金。逾期提供服务超过约定日期10个工作日的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任；

10.4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同；

10.5.乙方管理不到位，导致项目实施过程中发生“一机两用”或“非法外联”等违规情况被省、市局通报的，每次扣除10000元；

10.6、乙方未按照采购文件要求提供培训服务或培训服务未到达预期效果的扣除10000元。实际操作培训为一天，培训人数不少于15人。

11.不可抗力事件处理

11.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同；

11.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明；

11.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

12.争议解决

12.1在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，合同双方应通过友好协商解决，经过协商仍不能解决，双方选择通过下列方式解决：

（1）将争端提交湖州仲裁委员会仲裁；

（2）直接向招标人所在地有管辖权的人民法院起诉。

12.2仲裁费用或诉讼费用应由败诉方负担。

12.3在仲裁或诉讼期间，除进行仲裁或诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

13.转让或分包

13.1本合同范围的服务，应由乙方提供，不得转让他人供应；

13.2除非得到甲方的书面同意后，乙方可以将其中部分依法分包给他人供应和实施。甲方有绝对权力阻止分包。虽然甲方之前未有阻止分包，甲方仍有权在任何时候拒绝任何分包人，有权要求任何分包人脱离本货物的供应和服务，并不承担任何赔偿责任。

13.3本合同全部或部分的分包不能减轻乙方承担的责任，乙方仍须将分包人的任何行动、错误或疏忽当作是自己完成的并负全责；

13.4在任何分包合同中，须注明分包人按分包合同的范围履行，在乙方按本合同的履行终止时（不论任何原因），亦同时一并终止；

13.5如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

14.适用法律

合同适用法律有《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国产品质量法》和浙江省有关条例等。

15、合同生效及其它

15.1合同经双方法定代表人或授权代理人签字并加盖单位公章后生效；

15.2合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分；

15.3本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行；

15.4本合同一式六份，其中甲乙双方各执三份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（或授权）代表人： 法定（或授权）代表人：

签字日期：年 月 日 签字日期：年 月 日

**第六章 投标格式**

封面格式**（中标后提供的纸质版本格式）**

**投标文件**

**资格文件/技术、商务、资信及其他文件/报价文件**

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格文件/技术、商务、资信及其他文件 /报价文件

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**目 录**

1、资格文件目录（具体参考第三章投标人须知“投标文件的组成”）

………………

2、技术、商务、资信及其他文件目录（具体参考第三章投标人须知“投标文件的组成”）

………………

3、报价文件目录（具体参考第三章投标人须知“投标文件的组成”）

………………

（本章仅提供部分标准通用表格，具体格式内容请参照本投标文件中对投标文件编制要求）

**1、法定代表人有效身份证明书**

（姓名）是（投标人全称）的法定代表人，身份证号码为 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

特此证明。

投标人：（盖章）

法定代表人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

——————————————————————————————

有效身份证明复印件粘贴处

**2、法定代表人授权委托书**

致 （招标人名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位 （姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的招标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对授权代理人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代理人无转委托权，特此委托。

授权代理人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

授权代理人身份证号码：

投标人公章：

年 月 日

——————————————————————————————

授权代理人有效身份证明复印件粘贴处

**（后附授权代理人最近半年内任意1个月的个人社保缴纳证明文件）**

**3、承诺书**

（投标人）现参加（项目名称）政府采购活动，郑重承诺如下：

符合参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。且在投标时间截止前未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

承诺单位（盖章）

时间：20\*\*年\*月\*日

**4、信用承诺书**

（投标人）现参加（项目名称）政府采购活动，郑重承诺如下：

对所提供的资料合法性、真实性、准确性和有效性负责；

严格按照国家法律、法规和规章，依法开展相关经济活动，全面履行应尽的责任和义务；

加强自我约束、自我规范、自我管理，不制假售假、不虚假宣传、不违约毁约、不恶意逃债、不偷税漏税，诚信依法经营；

自愿接受行政主管部门的依法检查、违背承诺约定将自愿承担违约责任，并接受法律法规和相关部门规章制度的惩戒和约束；

按照信用信息管理有关要求，本单位（个人）同意将以上承诺在信用湖州网站公示，若违背以上承诺，依据相关规定记入企业（个人）信用档案；性质严重的，承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

统一社会信用代码：

承诺单位（盖章）

时间：20\*\*年\*月\*日

**5、中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**6、监狱企业声明函（如有）**

【非监狱企业的不用提供】

本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为:

本企业为参加(项目名称: ) (项目编号: )采购活动提供本企业的产品。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(盖章) :

日期: 年 月 日

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

监狱企业:是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

**7、残疾人福利性单位声明函（如有）**

【非残疾人福利性单位不用提供】

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017) 141号)的规定。本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 (招标人名称)单位的 (项目名称)项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务)，成者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位往册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承但相应责任。

投标人名称(盖章)：

日期： 年 月 日

**8、投标人自评分索引表**

投标人全称（公章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 自评分 | 投标文件页码 |
| 对应第四章评分办法及评分标准（报价除外） |  |  |  |
| …… |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

法定代表人或其授权代理人签名或盖章：

日期： 年 月 日

**9、技术性能条款偏离表**

投标人全称（公章）： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 内 容 | 招标文件规定  要求 | 投标文件对应条款 | 偏离情况 | 偏离说明 |
| 技术条款 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

说明：

1. 投标人按第二章采购需求内的技术条款一一对应填写。
2. 此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

法定代表人或其授权代理人签字或盖章：

日 期： 年 月 日

**10、项目实施人员配备表**

**（项目负责人）**

投标人全称（加盖公章）：

项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 近3年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细 |
| 性别 |  |  |
| 年龄 |  |
| 职称 |  |
| 毕业时间 |  |
| 所学专业 |  |
| 学历 |  |
| 资质证书编号 |  |
| 其他资质情况 |  |
| 联系电话 |  |

注：1、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写；

2、请附随表相应证书、身份证复印件等（加盖公章）。

3、项目负责人参加投标人社会保险的证明。

**（项目团队，除项目负责人以外的配备人员）**

投标人全称（加盖公章）：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其授权代理人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注：1、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写；

2、请附证书、身份证复印件（加盖公章）。

3、项目团队人员参加投标人社会保险的证明。

**11、商务响应表**

投标人全称（加盖公章）：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明或优化方案 |
| 供货期 |  |  |  |
| 付款方式 |  |  |  |
| 质保期 |  |  |  |
| 运维期 |  |  |  |
| .....（自拟） |  |  |  |

法定代表人或其授权代理人签名或盖章：

日期： 年 月 日

**12、企业业绩**

投标人全称（加盖公章）：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 使用方 | 签订时间 | 使用方联系人 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其授权代理人签名或盖章：

日期： 年 月 日

**注：**.此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

**13、开标一览表**

投标人全称（加盖公章）：

项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标报价（元） | 小写： |
| 大写： |

**注：▲1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。**

**▲2、应包含招标文件规定内容所需发生的其它费用。只允许有一个报价，任何有选择的或有条件的报价将不予接受，凡未列入的，将被视为均已包含在投标总报价中。**

**▲3、不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。**

法定代表人或其授权代理人签名或盖章：

日 期：

**14、招标代理服务费承诺函**

湖州市仁皇工程咨询有限公司：

根据招标文件的规定，一旦我公司中标，我公司同意按招标文件规定金额向贵公司交纳中标标项的招标代理服务费，在收到中标通知书后的当天一次性结清。

本承诺函自开标之日起至本次采购期满有效。

法定代表人或授权代理人签字：

投标人公章：

日期：2024年 月 日

账户名称：湖州市仁皇工程咨询有限公司

开户银行：湖州吴兴农村商业银行股份有限公司爱山支行

银行帐号：201000224835118

本项目中标通知书及发票领取相关事宜请咨询0572-2619002。