**湖州职业技术学院**

**智慧网络建设实训室建设项目**

**公开招标文件**

**（电子交易）**

**（采购计划文号：[2025]7668号）**

项目名称：智慧网络建设实训室建设项目

项目编号：ZJZX-HZZY-2025006

招 标 人：湖州职业技术学院（盖章）

招标代理机构：浙江致信招标代理有限公司（盖章）

**时 间：2025年5月**

**目 录**

[第一章 招标公告](#_Toc96595266) 1

[第二章 采购需求](#_Toc96595267) 5

[第三章 投标人须知](#_Toc96595268) 22

[前附表](#_Toc96595269) 22

[一、总则](#_Toc96595270) 25

[二、招标文件的组成、澄清、修改](#_Toc96595271) 29

[三、投标文件](#_Toc96595272) 29

四、投标文件的递交 32

[五、开标](#_Toc96595273) 33

[六、评标](#_Toc96595274) 35

[七、定标](#_Toc96595275) 38

[八、授予合同](#_Toc96595276) 38

[九、电子交易活动的中止](#_Toc96595277) 39

[第四章 评标办法及评分标准](#_Toc96595278) 40

[第五章 合同主要格式及条款](#_Toc96595279) 43

[第六章 投标文件格式](#_Toc96595280) 49

# 

# 电子交易须知

**1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台正式供应商。编制电子投标文件前需申领CA证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。**

**2、供应商编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）—下载专区—电子交易客户端”版块获取。**

**3、供应商应当在递交投标文件截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。**

**4、“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的投标文件。供应商在电子交易平台上传“电子加密投标文件”后，还可以邮寄或送达的方式在递交投标文件截止时间前提交以介质（U盘）存储的“电子备份投标文件”。“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标人名称等并加盖公章。**

**5、通过“政府采购云平台”递交的“电子加密投标文件”如无法按时解密，供应商提交了“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评审，“电子加密投标文件”自动失效。招标人、招标代理机构不强制或变相强制投标人提交“电子备份投标文件”。未上传“电子加密投标文件”，仅提交“电子备份投标文件”的，投标无效。**

**6、供应商在参加电子交易过程中,可登录电子交易平台“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，或致电平台95763获取相关服务支持。**

# 第一章 招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况  湖州职业技术学院智慧网络建设实训室建设项目的潜在投标人应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）获取（下载）招标文件，并于2025年6月16日上午09:00（北京时间）前提交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：ZJZX-HZZY-2025006

项目名称：湖州职业技术学院智慧网络建设实训室建设项目

预算金额（元）：1785000

最高限价（元）：1785000

采购需求：

标项一：

标项名称：智慧网络建设实训室建设项目

数量：1

预算金额（元）：1785000

最高限价（元）：1785000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见“招标文件-采购需求”

备注：/

合同履约期限：合同生效且接到采购人通知后30日内完成供货、安装、调试。

本项目不接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求:**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

□无；

☑专门面向中小企业

☑货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

□货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

□服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

□服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取（下载）招标文件**

1.时间：/至2025年6月16日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）。

2.地点（网址）：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）

3.方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）

4.售价（元）：0

**四、投标文件提交（上传）截止时间、开标时间和地点**

1.提交（上传）截止时间：**2025年6月16日上午09:00**（北京时间）

2.投标地点（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

3.开标时间：**2025年6月16日上午09:00**（北京时间）

4.开标地点（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜：**

1.《浙江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）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22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）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对招标文件需求以书面形式向招标人提出质疑，对其他内容以书面形式向招标人和招标代理机构提出质疑。质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或招标人、招标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。

4.其他事项：（1）采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《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）、《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号）。

（2）根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监[2013]24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，且已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力。

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标。

（4）为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该项目的投标。

**七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：湖州职业技术学院

地址：湖州市学府路299号

项目联系人（询问）：郑老师

项目联系方式（询问）：0572-2363627

质疑联系人：吴老师

质疑联系方式：0572-2364333

2.采购代理机构信息

名称：浙江致信招标代理有限公司

地址：湖州市康山街道嘉年华国际广场C座C1805室

项目联系人（询问）：徐敬琪

项目联系方式（询问）：0572-2038559

质疑联系人：吴依婷

质疑联系方式：0571-88026807

3.同级政府采购监督管理部门

名称：湖州市财政局政府采购监管处

地址：湖州市吴兴区龙王山路518号

联系人：程先生

监督投诉电话：0572-2150216

提示：若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198

# 第二章 采购需求

**一、项目概况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **单位** | **简要规格描述** | **预算金额** | **交货期限** |
| 1 | 智慧网络建设  实训室建设 | 1 | 项 | 详见“采购内容清单” | 1785000元 | 合同生效且接到采购人通知后30日内完成供货、安装、调试 |

**二、采购说明**

1.本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，投标人应根据拟投产品（设备）实际情况提供准确技术参数和性能指标（配置），且不得低于招标要求。带“▲”条款为实质性要求条款（必须满足），“★”指重要要求条款。

2.供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

3.投标人应保证所供设备的原厂性、先进性、可靠性和适用性；投标人提供的设备各组成部分必须是完整的、全新的、功能全的单元，同时应是全新的、高质量和工艺精良的产品，所用的原材料必须无任何缺陷。

4.投标人的报价不仅应包括招标文件提供的技术条款标明的，还应包括任何未明确标出，但全套设备、系统安装后保证正常安全运行所不可缺少的配件及附件的全部费用，包含设备费、运输费、人工费、安装费、系统及调试费、检验费和质保期内的相关费用等，其中全部设备材料应说明名称、型号、数量、单价、总价、产地、厂商等。投标人按要求应列入而未列入设备材料清单的设备及材料，均认为已在其设备材料清单中包括。

**三、采购内容清单（见下表）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 网络系统  交换平台 | 1.48全千兆网口  2.支持基于vxlan的网络虚拟化  3.电源模块备份，1+1  4.支持poe供电  5.交换容量大于2.56  6.包转发率大于700Mpps  7.支持源mac地址过滤，源数据包过滤，目的数据包过滤，支持数据包过滤策略  8.支持ip路由，支持Qos，支持组播  9.支持ipv4/ipv6 | 套 | 1 |
| 2 | 网络信息安全管理与评估系统 | 一、规格要求  授权资产：≥100个；硬件性能：并发字符连接不低于100个、并发图形连接不低于 20个；  机箱高度：≥1U，标配网口：2\*GE电管理口，4\*GE电业务口，硬盘容量：2T，内存：8G，USB口：USB2.0\*2，串口：RJ45口\*1，电源：单电源  二、功能要求  1、支持用户多角色划分功能，如系统管理员、部门管理员、运维员、审计管理员、密码管理员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理；支持自定义用户权限。  2、★支持按部门组织架构（至少10个层级的部门）管理用户数据、资产数据、授权数据、审计数据，且数据相互隔离；可按部门层级分别设定各部门不同权限的管理员，如部门内的运维管理员、审计管理员、系统管理员等。每个部门管理员仅可管理本部门及下级部门的相关配置。（需提供产品功能截图证明）  3、★支持标准化对接CAS、JWT、SAML2、OAuth2单点登录认证，且支持配置是否自动创建堡垒机中不存在用户。（需提供产品功能截图证明）  4、支持与Get、Post、Soap发送方式的HTTP短信网关平台进行联动，实现短信动态口令双因素认证机制，如与阿里云短信服务、SendCloud联动。（需提供产品功能截图证明）  5、★支持基于国密算法的动态令牌/USBkey进行双因子认证，需提供国家密码局颁发的《商用密码产品认证证书》及加盖公章的厂商授权书。  6、支持常用的运维协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP、rlogin、X11；可通过应用发布的方式进行协议扩展，如数据库Oracle、MSSQL、MySQL、VMware vSphere Client、浏览器等客户端工具。  单点登录支持调用多种本地客户端工具：字符：xshell、secureCRT、putty、MobaXterm，图形：mstsc、realvnc，文件传输：secureFX、flashFXP、filezilla、winscp、Xftp、MobaXterm，数据库：ssms、sqlwb、DBeaver、mysqlcli、DbVisualizer、MySQLWorkbench、MySQLFront、PLSQL、SQLPlus、db2cmd、QuestCentral、pgAdmin3、Ksql、psql、Dlsql、DMmanager、GbaseDataStudio、Toad、ToadForDB2、navicat、系列，无需应用发布服务器。  7、IE、谷歌或火狐浏览器代填应用发布：HTTP/HTTPS协议的web设备，且可以直接代填账号和密码。**（提供视频演示）**  8、★支持自动收集设备IP、运维协议、端口号、账号、密码、与用户的权限关系，可自动完成授权。（需提供第三方机构证明）  9、标准支持DB2、Oracle、MySql、SQL Server、PostgreSQL、KingbaseES、DM、GBase8a、GBASE8s的协议运维代理，可实现自动登录，自动登录可直接调用本地windows系统的数据库客户端工具（包括ssms、sqlwb、DBeaver、mysqlcli、MySQLWorkbench、MySQLFront、DbVisualizer、PLSQL、SQLPlus、Toad、ToadforDB2、db2cmd、QuestCentral、pgAdmin3、psql、Ksql、Isql、DIsql、DMmanger、GBaseDateStudio、navicat系列等），无需应用发布前置机。  10、数据库支持命令管控能力，可以实现阻断会话、阻断命令、审批、直接放行4种动作，精确到数据库，表、字段级别。  11、支持同时对数据库会话记录图形审计及命令提取，并且实现点击任意一条数据库命令，自动跳转到对应的录像片段。**（提供视频演示）**  12、支持对数据库运维会话的上行和下行命令进行审计。  13、支持对已纳管的主机进行主机账号扫描，发现主机上未纳管到堡垒机的账号，同时记录相关账号名称、使用协议；发现的账号支持一键纳管至堡垒机中，并可将结果进行导出。  14、支持定期自动修改windows服务器、网络设备、linux/unix等目标设备密码功能，且自动改密不借助于Agent，无需开放445、135、139等高危端口。  15、支持对常见数据库及国产数据库的自动改密功能，包括DB2、oracle、mysql、sqlserver、PG、人大金仓、GBase8a、GBase8s、达梦数据库等。  16、支持对Web应用的自动改密功能，并且支持随堡垒机提供的改密插件录制向导，通过改密插件自动生成web应用的改密脚本。  17、★支持Windows/macOS操作系统下C/S架构的堡垒机专用客户端，可通过此专用客户端登录堡垒机，对堡垒机进行简单的管理及运维资产操作。（需提供截图证明）  18、客户端支持VPN登录功能。  19、支持使用本地的SecurCRT/Xshell/OpenSSH工具通过SSH网关代理方式直接登录字符设备。  20、支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断；支持录像慢速/快速回放（最慢0.5倍速/最快64倍速）、支持记录起止时间、来源用户、来源IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容（如对文件的上传、下载、删除、修改等操作等）的详细行为日志。  21、支持提供禁止审计功能，可对部分设定策略的会话不审计录像，防止机密信息二次泄漏。**（提供视频演示）**  22、支持对RDP屏幕文字内容、标题窗口、键盘输入的记录和搜索定位。  23、支持审计主流数据库（如DB2、oracle、mysql、sql server、PG、GBase8a、人大金仓、达梦）运维中的SQL语句，可进行关键信息定位查询，并可过滤数据库客户端自动发起的语句，方便查询真实人为的数据库操作。  可针对审计操作进行规则设置，自定义用户与资产的审计关系，即可选择用户有权限审计指定设备的操作行为。  24、★支持对重要命令进行审核：运维人员执行命令后，需等到管理员审批通过后才可执行成功。可选择性设置自定义时间内未审批，对命令自动放行。执行命令的运维人员在运维待审批命令时，可选择终止此命令。（需提供第三方机构证明）  25、具备自动化编排能力，通过编排动作流的方式，对目标资产进行定时或周期性的自动化运维。动作流可包括：上传文件、执行命令、下载文件等。动作流会按设定好的顺序进行执行，对于常见的运维工作，如升级、巡检等，均可通过此能力快速执行。  26、H5运维及查看录像全程支持水印功能，支持调整水印显示透明度。  27、开启后需同时使用支持国密算法的浏览器、国密USBkey才能访问堡垒机，只使用国密浏览器无法访问堡垒机，以此种方式对发起连接的客户端身份进行验证。  28、支持内置VPN模块，无需与其他VPN设备联动，实现运维入口安全接入。  29、产品需符合ISCCC-TR-028-2017《运维审计产品安全技术要求》测试标准，并获得由中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《IT产品信息安全认证证书》资质。  30、产品获得由中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》。  31、产品需符合GB/T 18336-2015《信息技术安全评估准则》（idt ISP/IEC 15408:2008）。  32、产品通过全球IPv6测试中心的《IPv6 Ready Logo》认证。 | 套 | 1 |
| 3 | 无线接入控制服务器与接入点 | 1.供电方式:POE/DC供电  2.类型:AP+AC套装  3.无线速率:1500M  4.LAN输入口：千兆网口  5.WAN接入口：千兆网口  6.频宽:160MHz  7.无线协议:Wi-Fi6  8.LAN口类型:电口  9.管理方式:APP管理，WEB页面，  10.宽带:最高支持1000M | 套 | 1 |
| 4 | 智能网络布线实训装置 | 产品结构：  1.综合布线系统安装与维护技能鉴定集装架1套。  （1）全钢标准U机架，19英寸41U。  （2）全钢喷塑立柱4个。每个立柱设计有2列40排80个φ28孔，上下居中；2列41排82个φ22孔，上下居中；4列41排164个φ6.5孔，上下居中；2列标准U设备安装方孔；4组8个安装孔。立柱为左右对称，4个立柱安装时可任意摆放。  （3）全钢喷塑顶帽1个。顶面设计有8个φ60×150条孔，两侧分别设计有10列3排30个φ8孔、9个φ25孔，四面设计有4组16个立柱安装孔。  （4）全钢喷塑底座1个。底面设计有8个φ60×150条孔、4组16个脚轮安装孔，两侧分别设计有10列3排30个φ8孔、9个φ25孔，四面设计有4组16个立柱安装孔。  （5）脚轮4个，2寸带刹车万向脚轮。  ★2.综合布线测试装置1台。19英寸5U，设计有12个RJ45插口和上下两排共108个指示灯，包括96个线芯连接指示灯和12个屏蔽层连接指示灯，分为6组，每组18个指示灯（上下两排各9个指示灯），其中16个指示灯显示线芯连接情况，另外2个指示灯显示屏蔽层连接情况。能够同时制作和测量6组屏蔽或非屏蔽网络跳线或链路，对应指示灯显示两端RJ45接头的压接线端接连接状况和线序，其中每根屏蔽跳线或链路对应2个指示灯显示屏蔽层连接状况，能够直观判断铜缆的跨接、反接、短路、断路等故障。（需提供产品性能或结构截图证明）  ★3.综合布线端接训练装置1台。19英寸5U，设计有1组配线端接模块和上下两排共100个指示灯：实训一能够同时端接6根双绞线，同时显示6根双绞线端接情况；实训二端接1根25对大对数电缆的两端，每次实训每人端接线100次，每芯线端接有对应的指示灯直观和持续显示端接连接状况和线序，共100个指示灯分50组，显示25对大对数电缆的全部端接情况，能够直观判断跨接、反接、短路、断路等故障。（需提供产品性能或结构截图证明）  4.光纤配线端接测试装置1台。19英寸5U，设计有4个SC插口、4个ST插口、4个FC插口、4个LC插口和8个指示灯，指示灯具有持续和间断闪烁两种显示功能，具有10种不同光纤跳线和链路的配线、端接、通断测试等功能。  5.住宅信息箱1个。住宅信息箱内部设计有6U立柱2个，箱体设计有30个φ25穿线孔，3个φ50穿线孔，3个φ6安装孔。住宅信息箱配套有标准U挂耳2个，网络配线模块2个，TV配线模块1个，交流电源模块1个，路由器安装模块1个。  6.信息插座安装模块25个。单个安装模块19英寸2U，设计有穿线孔、螺丝固定孔、管卡固定孔、理线绑扎孔等，能够安装5个信息插座，具有多种组合方式，可根据需要调整安装位置和数量。  7.测试跳线包1套，共7类10根跳线。  8.其他器材：六类屏蔽网络配线架1个，超五类网络配线架2个，110型通信跳线架1个，25口语音配线架1个，理线环2个，8SC+8ST组合式光纤配线架2个，PDU插座1个，大拐弯PVC穿线管9根，φ20PVC管卡30个，φ21.2波纹管8根，φ21.2波纹管接头16个，86×86×65mm白色信息插座底盒28个，86×86×45mm透明信息插座底盒32个，双口透明信息插座面板40个，双口SC光纤面板8个，双口ST光纤面板8个，TV面板4个，非屏蔽网络模块40个，RJ11语音模块16个。  配套资源要求：  ★1.量身定制。本实训装置满足《综合布线系统安装与维护职业技能等级标准》要求，适合综合布线系统安装与维护职业技能等级证书初级、中级、高级技能训练与考核，能够进行住宅内、建筑物、建筑群综合布线系统安装与维护技能训练与考核。（需提供本产品满足《综合布线系统安装与维护职业技能等级标准》要求的证明材料）  2.配置齐全。本实训装置设计有7个独立单元，包括①屏蔽电缆永久链路，②网络数据永久链路，③综合布线永久链路（数据+语音），④光纤永久链路安装，⑤光纤永久链路熔接，⑥光纤永久链路冷接，⑦住宅布线系统，集成了信息技术工程典型案例和实践应用。  3.功能先进。本实训装置能够进行住宅内、建筑物、建筑群综合布线系统安装与维护技能训练与考核，适合作为综合布线系统安装与维护职业技能等级证书初级、中级、高级技能实训与考核平台。同时具有原理认知、规划设计、安装施工、运维管理等全产业生态链教学实训功能。仿真典型工作任务，实训内容全面系统、重点突出，实训项目循序渐进、层次清晰，实训功能先进、实用性强。  4.快速评判。本实训装置每个单元既能满足4名学生同时进行不同项目的技能实战训练，也能满足4-8人按照顺序进行技能鉴定，并且在5分钟内快速完成测试与评判。一次技术和材料准备，多人多批次快速技能鉴定，减少了准备和评判时间，提高了鉴定效率，保证了技能鉴定的公平公正。  ★5.为保证证书教学、培训、考核质量，产品配套有制造商主编的教材，以所投产品为平台开发，且为2020年后正式出版的教材。内容至少包括 1+X《综合布线系统安装与维护职业技能等级标准》的9个工作任务，≥9个实训项目，≥13个实训指导视频等，教材中印刷有实训项目和实训指导视频二维码，扫描可进行在线学习或下载。（需提供相关教材证明材料） | 套 | 13 |
| 5 | 数智农业传感网络综合实训台 | 硬件配置：  （1）数智农业传感网络安装调试架  落地型数智农业传感网络安装调试架，可移动，通过传感网络安装调试架实现对物联网传感网络系统的安装调试。  1）尺寸：高不低于2米，长不低于0.8米，宽不低于0.4米。支持4人同时开展实训课  2）材质：冷轧钢板  3）制造工艺应采用：焊接工艺+高温喷塑  4）结构：总体结构应采用分离式设计，方便运输和安装以及使用，可以方便移动。考虑教学的实际需要，不同的实验项目，所选用的设备会有变化，故实验设备安装构建应该是可以移动或拆卸更换的；  5）布线：平台整体有空开和漏电保护开关，要按照工业级的布线标准，配有强弱电供电系统，配有不低于4个强电供电插座，工位具有5V、12V、24V供电接口满足安装调试数智农业传感网络系统需求。  （2）数智大棚传感网络套件  通过数智大棚传感网络套件能够构建温室大棚的综合应用场景，温室场景中实现采集温室中的温湿度、光照度、二氧化碳浓度、土壤温度、土壤湿度、土壤PH值、土壤水分、土壤电导率、紫外线强度等数据，通过对温室大棚中的数据采集可以实现对温室大棚的闭环控制，主要包含水帘系统、喷淋系统、通风系统、遮阳系统、加热系统等功能。  1）紫外线温湿度传感器  直流供电：10-30V  最大功耗：0.1W  紫外线量程：0-15mW/cm2  湿度量程：0%RH~100%RH  温度量程：-40°C~+80°C  输出信号：485（MODBUS-RTU）  2）光照度  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  光照度量程：0-65535Lux  输出信号：485（MODBUS-RTU）  3）二氧化碳浓度  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  CO2量程：0-5000ppm  输出信号：485（MODBUS-RTU）  4）土壤温湿度PH值  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  土壤温度量程：-40°C~+80°C  土壤湿度量程：0%RH~100%RH  土壤PH值量程：  输出信号：485（MODBUS-RTU）  5）土壤水分电导率  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  土壤水分量程：0-100%  土壤电导率量程：0-10000us/cm  输出信号：485（MODBUS-RTU）  6）ZigBee数据汇聚模块\*4  支持多种网络拓扑：点对点，星型网，MESH网:  角色切换：用户可通过串口指令让设备在协调器,路由器,终端的三种类型中任意切换  网络自愈：网络中间节点丢失，自动形成新的Mesh拓扑,丢失节点重启后自动找回:  自动路由：模块支持网络路由功能:  空中配置：用户可使用空中配置指令远程配置网络中的其他设备，  地址搜索：用户可根据已加入网络节点的 MAC 地址(唯一的,固定的)查找出相应的短地址,同时也可以根据节点的短地址查找网络中每个节点相应的长地址:  7）网络继电器模块：  搭载J45有线通讯模块，支持AC220V供电方式，适用于不支持无线控制，智能家居有线控制等场合，板子自带TCP程序可以直接通过TCP Client或TCP Server方式使用简单的控制指令直接控制,通过TCP协议可以直接开发PC或者手机控制端来直接控制。  8）水帘系统：通过加湿器来模拟水帘系统用于模拟大棚上水帘系统的控制。  9）喷淋系统：通过水泵+喷淋实现植物喷淋系统，喷淋模块与网络继电器模块通信实现对喷淋系统的自动控制。  10）通风系统：通过风扇模拟通信系统实现大棚的通风控制。  11）遮阳系统：通过控制电机正转翻转实现对这样这样帘的控制实现遮阳系统控制  12）加热系统：通过加热器控制实现大棚温度控制。  （3）数智农业气象网络监测套件  通过数智农业气象网络监测套件能够构建农场气象应用场景，通过4G网络实现对气象站的数据实时传输，能够实现气象温湿度、气象光照度、大气压传感器、雨量传感器、风速传感器、风向传感器等数据采集。并通过摄像头实现对农场现场的实时数据检测。  1）气象温湿度  直流供电：10-30V  最大功耗：0.1W  湿度量程：0%RH~100%RH  温度量程：-40°C~+80°C  输出信号：4-20MA  2）气象光照度  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  光照度量程：0-65535Lux  输出信号：4-20MA  3）大气压传感器  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  大气压量程：0-120KPA  输出信号：4-20MA  4）雨量传感器  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  雨量量程：24mm/min  输出信号：485（MODBUS-RTU）  5）风速传感器  直流供电：10-30V  最大功耗：0.75W  测量范围：0-30m/s  输出信号：4-20MA  6）风向传感器  直流供电：10-30V  最大功耗：0.75W  测量范围：0-359.9度  输出信号：4-20MA  7）网络摄像头  1)系统安全：三级帐号、密码、用户多层权限管理；  2)IE多画面客户端：无需安装软件，IE多画面监控，支持多画面同时观看；  3)11级手动控制和巡航速度调节，速度范围15-70度/秒；  4)白平衡，背光补偿：自动白平衡，自动背光补偿；  5)夜视效果：Φ5 10颗LED灯 夜视10米。  6）4G远程网络io模拟控制器：通过IO模拟控制器实现对数据的采集，并进行数据协议转换。  （4）数智农业网络汇聚套件  通过数智农业网络汇聚套件实现对数智大棚传感网络套件和数智农业气象网络监测套件的数据汇聚，并通过数据汇聚实现对数据的管理。  1）无线路由器：双频千兆易展路由器  2）数据汇聚网关：物联网中心网关是传感和控制设备与物联网平台的联结桥梁，它实现数据采集、协议转换、数据预处理等功能。集成包括Modbus、、UDP、TCP、HTTP、MQTT、Websocket等通用协议及各种设备私有协议。可以对接485总线、CAN总线、ZigBee网络、LoRa网络、以太网络等多种网络，支持拖拽编程，支持零代码开发，支持JavaScript开发、具备强大的对接能力，并支持自主开发。实现对下挂设备的数据采集、数据解析、状态监控、策略控制等操作。  处理器：2核 A7@1.2G 22nm  内存：512M  储存：4G（MLC）  SD卡：128G max  4G：支持  网口：1\*WAN 1\*LAN  WIFI：AP+Station  RCT：支持  RS485：2  RS232：1  工作电压：9~36V  工作电流：150mA/12V  工作温度：-40~85C  散热方式：被动散热  3）人机交互屏：7寸工业级可编程人机界面，供RTOS 即时操作系统，内置Microsoft® WinCE 6.0 OS 操作系统；  （5）配套资源  电子档资料（U盘）：硬件设备安装资料、工具与驱动、软件安装包等。  配套教材：使用手册：含产品本身安装、配置与操作、使用一系列指导。  （6）软件资源  配套数据汇聚网关软件南向对接数智农业传感网络安装调试系统中的相关设备、协议及网络等异构系统，通过系统部署，实现数据采集、设备控制及管理；北向对接数智农业智能网络驾驶舱实现数据交互。  人机交互软件：通过现场可视化人机交互屏实现数智农业传感网络综合实训系统的现场可视化控制界面开发，提供对应的源代码支持学校二次开发。 | 套 | 13 |
| 6 | 数智农业传感网络交互沙盘 | 建立一个4\*2.5的数智农业传感网络交互沙盘和数智农业智能控制柜，通过沙盘实现数智大棚真实场景搭建、数智农业气象场景搭建、并建立农场社区、仓储等现代化农场周边环境场景，通过沙盘能够直观展现现代化农场的真实应用场景；  数智农业传感网络交互沙盘模拟真实农场流程，能够直观了解农场的流程性管理，并且沙盘上的应用场景与数智农业传感网络综合实训台保持一致，可以实现与教学一体化交互。  数智农业传感网络交互沙盘可以与数智农业智能网络驾驶舱进行数据联动，能够通过驾驶舱直观掌握农场数据，并通过人工智能技术实现对农场农作物的分析。  硬件配置  （1）沙盘本体1套：智慧农业沙盘面积4Mx2.5M，离地面高度0.6m，沙盘上包含联动温室大棚、气象站、农场仓储、农场社区、道路等模型，气象站与温室大棚能够与驾驶舱进行数据联动。  （2）配电柜一套：配电柜上面集成工业级的人机界面、指示灯、旋转开关、配电柜中按照综合布线标准进行安装布线，将ZigBee数据汇聚模块、网络继电器模块、数据汇聚网关、人机交互屏、4G远程网络io模拟控制器、稳压电源、继电器、断路器等按照国标进行布线实施；  1）ZigBee数据汇聚模块\*4  支持多种网络拓扑：点对点，星型网，MESH网:  角色切换：用户可通过串口指令让设备在协调器,路由器,终端的三种类型中任意切换  网络自愈：网络中间节点丢失，自动形成新的Mesh拓扑,丢失节点重启后自动找回:  自动路由：模块支持网络路由功能:  空中配置：用户可使用空中配置指令远程配置网络中的其他设备，  地址搜索：用户可根据已加入网络节点的 MAC 地址(唯一的,固定的)查找出相应的短地址,同时也可以根据节点的短地址查找网络中每个节点相应的长地址:  2）网络继电器模块：  搭载J45有线通讯模块，支持AC220V供电方式，适用于不支持无线控制，智能家居有线控制等场合，板子自带TCP程序可以直接通过TCP Client或TCP Server方式使用简单的控制指令直接控制,通过TCP协议可以直接开发PC或者手机控制端来直接控制。  3）无线路由器：双频千兆易展路由器  4）数据汇聚网关：物联网中心网关是传感和控制设备与物联网平台的联结桥梁，它实现数据采集、协议转换、数据预处理等功能。集成包括Modbus、、UDP、TCP、HTTP、MQTT、Websocket等通用协议及各种设备私有协议。可以对接485总线、CAN总线、ZigBee网络、LoRa网络、以太网络等多种网络，支持拖拽编程，支持零代码开发，支持JavaScript开发、具备强大的对接能力，并支持自主开发。实现对下挂设备的数据采集、数据解析、状态监控、策略控制等操作。  处理器：2核 A7@1.2G 22nm  内存：512M  储存：4G（MLC）  SD卡：128G max  4G：支持  网口：1\*WAN 1\*LAN  WIFI：AP+Station  RCT：支持  RS485：2  RS232：1  工作电压：9~36V  工作电流：150mA/12V  工作温度：-40~85C  散热方式：被动散热  5）人机交互屏：7寸工业级可编程人机界面，供RTOS 即时操作系统，内置Microsoft® WinCE 6.0 OS 操作系统；  6）开关电源：12V、24V直流电源稳定运行，保障沙盘与控制柜的稳定运行  （3）联动温室大棚  建立一个不小于1.2M\*0.7M的联动温室大棚，温湿度、光照度、二氧化碳浓度、土壤温度、土壤湿度、土壤PH值、土壤水分、土壤电导率、紫外线强度等传感器设备和水帘系统、喷淋系统、通风系统、遮阳系统、加热系统等控制设备，实现对联动温室大棚的环境控制。  1）紫外线温湿度传感器  直流供电：10-30V  最大功耗：0.1W  紫外线量程：0-15mW/cm2  湿度量程：0%RH~100%RH  温度量程：-40°C~+80°C  输出信号：485（MODBUS-RTU）  2）光照度  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  光照度量程：0-65535Lux  输出信号：485（MODBUS-RTU）  3）二氧化碳浓度  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  CO2量程：0-5000ppm  输出信号：485（MODBUS-RTU）  4）土壤温湿度PH值  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  土壤温度量程：-40°C~+80°C  土壤湿度量程：0%RH~100%RH  土壤PH值量程：  输出信号：485（MODBUS-RTU）  5）土壤水分电导率  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  土壤水分量程：0-100%  土壤电导率量程：0-10000us/cm  输出信号：485（MODBUS-RTU）  6）水帘系统：通过加湿器来模拟水帘系统用于模拟大棚上水帘系统的控制。  7）喷淋系统：通过水泵+喷淋实现植物喷淋系统，喷淋模块与网络继电器模块通信实现对喷淋系统的自动控制。  8）通风系统：通过风扇模拟通信系统实现大棚的通风控制。  9）遮阳系统：通过控制电机正转翻转实现对这样这样帘的控制实现遮阳系统控制  10）加热系统：通过加热器控制实现大棚温度控制。  （4）农场气象站  建立一个气象监测区，能够实现气象温湿度、气象光照度、大气压传感器、雨量传感器、风速传感器、风向传感器等数据采集。并通过摄像头实现对农场现场的实时数据检测。  1）气象温湿度  直流供电：10-30V  最大功耗：0.1W  湿度量程：0%RH~100%RH  温度量程：-40°C~+80°C  输出信号：4-20MA  2）气象光照度  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  光照度量程：0-65535Lux  输出信号：4-20MA  3）大气压传感器  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  大气压量程：0-120KPA  输出信号：4-20MA  4）雨量传感器  直流供电：10-30V  最大功耗：0.3W  雨量量程：24mm/min  输出信号：485（MODBUS-RTU）  5）风速传感器  直流供电：10-30V  最大功耗：0.75W  测量范围：0-30m/s  输出信号：4-20MA  6）风向传感器  直流供电：10-30V  最大功耗：0.75W  测量范围：0-359.9度  输出信号：4-20MA  7）网络摄像头  1)系统安全：三级帐号、密码、用户多层权限管理；  2)IE多画面客户端：无需安装软件，IE多画面监控，支持多画面同时观看；  3)11级手动控制和巡航速度调节，速度范围15-70度/秒；  4)白平衡，背光补偿：自动白平衡，自动背光补偿；  5)夜视效果：Φ5 10颗LED灯 夜视10米。  软件功能：  （1）数据汇聚网关软件系统  通过可视化编程实现南向对接数智农业传感网络交互沙盘中的相关设备、协议及网络等异构系统，通过系统部署，实现数据采集、设备控制及管理；北向对接数智农业智能网络驾驶舱实现数据交互。  （2）人机交互软件  通过现场可视化人机交互屏实现数智农业传感网络交互沙盘的现场可视化控制界面开发，提供对应的源代码支持学校二次开发。  （3）人工智能子系统  通过图像识别技术实现对现场农作物的人工智能识别，通过摄像识别实现对农作物的健康检测。 | 套 | 1 |
| 7 | 数智农业智能网络驾驶舱 | 数智农业智能网络驾驶舱系统需包含后端管理和前端驾驶舱展示系统，实现构建侦听守护进程，能够接收由13+1套（13套数智农业传感网络综合实训台和1套数智农业传感网络交互沙盘）交互设备传感器数据，接收数据后进入数据库；同时解析由浏览器端发送的反控命令，通过相应的工业智能终端控制实训平台或者数智农业沙盘的每个末端传感器和被控设备。  功能描述：  1.设备接入：  (1)支持网关设备接入  (2)支持并发1000个以上连接  (3)支持NBIOT传感器设备接入  (4)支持TCP以及UDP协议  (5)支持MQTT协议接入  (6)支持将设备状态信息更新到数据库，可通过WEB或APP实时看到设备当前状态  2.数据库存储：  (1)支持网关发送过来的数据记录到数据库  (2)支持记录设备的运行日志到数据库方便查看  3.设备监控  (1)查看所有设备在线情况，工作情况；  (2)查看所有传感节点的工作情况；  (3)对有故障的或不在线的设备要明显标记提醒。  4.图形界面展示数据  (1)具有友好的用户操作界面；  (2)按子系统显示各传感器的运行状态；  (3)按子系统功能以多种形式展示数据，包括柱状图、曲线图等。  5.数智大棚传感检测系统  (1)能够检测大棚内的中环境数据，包含温湿度、光照度、二氧化碳浓度、土壤温度、土壤湿度、土壤PH值、土壤水分、土壤电导率、紫外线强度等传感器；  (2)支持大棚内部水帘系统、喷淋系统、通风系统、遮阳系统、加热等系统的实时检测。掌握大棚运行状态；  (3)能够将实时监测环境传感器采集到的数据，使用动态折线图、波形图、仪表盘或数字面板等实现图形化的展示方式；  (4)能够展示历史数据，以曲线图、圆饼图或柱状图等方式分析历史数据变化 驱动，支持对每日、每周、每月的情况进行展示分析；  6.数智农业气象系统  (1)能够检测农场气象的环境数据，包含气象温湿度、气象光照度、大气压传感器、雨量传感器、风速传感器、风向传感器等传感器；  (2)支持本地气象数据检测与第三方平台获取天气数据进行数据对比，差异化实现对农场的数据检测。掌握大棚运行状态；  (3)能够将实时监测环境传感器采集到的数据，使用动态折线图、波形图、仪表盘或数字面板等实现图形化的展示方式；  (4)能够展示历史数据，以曲线图、圆饼图或柱状图等方式分析历史数据变化驱动，支持对每日、每周、每月的情况进行展示分析。 | 套 | 1 |
| 8 | 光纤熔接机 | 1、适用光纤：SM（单模）、MM（多模）、DS（色散位移）光纤、NZDS（非零色散位移）等  2、包层外径：80～150μm  3、涂覆层直径：160～3000μm  4、熔接损耗：0.02dB(SM), 0.01dB(MM), 0.04dB(DS/ NZDS)  5、回波损耗：优于60dB  6、切割长度：10-16mm（被覆光纤直径<250μm），16mm(被覆光纤直径250～1000μm)  7、熔接程序： 40组  8、操作模式：手动、自动  9、加热模式：具备自动加热功能  10、熔接时间：6-12 秒  11、加热时间：40mm、60mm等长度热缩套管，加热时间为18-26秒  12、屏幕显示：X、Y单纤显示放大320倍，X、Y光纤同时双显放大160倍  13、观察方式：双高灵敏度摄像头，4.3英寸480x280分辨率彩色液晶显示器  14、熔接存储：可存储8000组熔接记录  15、熔接损耗：自动评估  16、拉力测试：1.8-2.2N  17、操作界面：GUI图形化菜单界面，操作简单，可触屏操作  18、电池容量：5200mAh，250芯熔接、加热，可插拔更换，实时电量监控  19、电源供电：外接适配器，输入AC100-240V（50/60HZ），输入DC11-13.5V  20、电极寿命：可熔接4000次以上，用户方便更换电极  21、终端接口：USB2.0接口，导出熔接记录、软件升级  22、操作环境：0-5000m(海拔)，0-95％(湿度)，-10～+50℃（温度），在15m/s的强风下能进行接续  23、体积重量:165mm(L)x135mm(W)x140mm(H)/2.05Kg(包含电池) | 台 | 2 |
| 9 | 智慧网络实训工具耗材 | 一、综合布线工具箱  1、网络压线钳1把，压接水晶头用。  2、网络打线钳2把，模块打线用。  3、束管钳1把，开剥光纤束管。  4、光纤剥线钳1把，切割。  5、6寸尖嘴钳1把，开剥辅助工具。  6、6寸钢丝钳1把，开剥辅助工具。  7、6寸斜口钳1把，开剥辅助工具。  8、2米钢卷尺1把，长度和位置测量用。  9、Φ6X150螺丝刀2把，螺丝固定用。  10、美工刀2把，切割用。  11、线管剪1把，PVC管裁断用。  12、8寸老虎钳1把，夹持物件。  13、镊子1把，夹持物件。  14、不锈钢角尺1把，90度角测量用。  15、条形水平尺1把，测量水平和垂直用。  16、计算器1个，计算用。  17、RJ45水晶头10个，维修备用。  18、M6X15螺丝10个，维修备用。  19、线槽剪1个，切断PVC线槽用。  20、剥线钳2个，剥线用。  21、丝锥架1个，夹持丝锥用。  二、配套实训消耗材料  1、光缆 室内单模4芯 100米  2、铜缆 超五类网线：12角X1箱，150米/箱  3、RJ45水晶头：超五类，100个/盒  4、热缩管：光纤保护套，50个/包 | 套 | 13 |
| 10 | 机柜 | 1.尺寸：宽度≥600mm，深度≥900mm；  2.高度:≥22U；  3.前门：钢化玻璃材质，带锁，可拆卸；  4.后门：全金属材质，散热网孔设计，带锁，可拆卸；  5.侧板：速装卸侧板，全金属材质。 | 台 | 1 |
| 11 | 综合布线  调试 | 1.网络布线  （1）针对实验室内设备所使用的网络线缆均为静电地板下地面走线的布线方式。  （2）教室内所有设备之间均使用六类双绞线连接至墙柜中的交换机中，交换机与外网相连接。  （3）每个实验设备都需配备独立的网络模块口，并留有适量的备用模块口。  2.强弱电布线  （1）对新增设备进行重新布线，弱电与强电需分离。  （2）所有设备需连接在稳定可靠的电源分配插座上。  （3）为防止电脑等设备出现漏电现象，需在适当位置增加漏电保护装置。  3.设备的安装调试与系统集成  4.实训室文化建设：内容围绕实训室主题等文化装饰等展开，材料不锈钢或者实木外框，灯膜喷印冲洗。 | 套 | 1 |

**四、设备及服务要求**

**（一）设备要求**

1.投标人提供的设备必须是原厂生产且全新的优质产品，拒绝OEM、ODM产品，须符合相应的国家标准的，并须提供相关产品的产品合格证、产品说明书和安装说明等资料，投标人所提供的产品在安装调试完成后，应构成一个完整的系统，能按照技术要求连续运行。

2.投标人应列出详细的产品配置清单（包括各主要零部件的厂家或品牌、型号和规格、数量等），作为技术评价依据之一。

**（二）质保期要求**

1.质保期：本项目质保期不少于3年（若设备原厂商提供更长质保期，则按承诺的质保期执行）。质保期从验收合格之日起算。在质保期间，除人为损坏的问题，均由中标人负责维修和更换，所有费用由中标人自行承担。所有包含软件的设备需免费终生使用并提供更新服务。

2.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。中标人负责免费提供设备运行所需全部备件，并提供免费维修、保养服务。

3.质保期内，非因采购人人为原因而出现设备质量问题的，由中标人负责包修、包换或包退并承担修理、调换或退货而产生的实际费用。如因采购人使用不当造成故障的，中标人应负责修理、调换，费用另行协商。

4.质保期内，如故障在中标人检修3个工作日后仍无法排除的，采购人有权要求中标人在采购人指定期限内免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障排除。

5.质保期内，如中标人未按照约定履行义务的，采购人有权自行委托第三人维修，维修费用由中标人承担。如因此造成采购人损失的，中标人应当赔偿采购人的全部损失。

6.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号或高于技术要求参数的产品。质保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。

7.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费，所涉及软件终身免费升级。

**（三）验收要求**

1.验收时间：中标人在设备送达指定地点并安装调试完毕后，书面通知采购人验收。

2.验收：根据行业相关标准及招标文件、投标文件相应技术要求，由采购人组织验收。

**（四）****送货调试安装**

1.供应商应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律法规规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。供应商应派采购人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

2.调试所需专用工具设施物料由供应商自备、自费运到现场，完工后自费搬走。送货、调试过程中发生的费用由中标供应商负责。

3.设备的拆箱、通电、调试等各项工作由供应商负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经采购人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

**（五）培训要求**

中标人负责对中标产品的操作培训、应用等与产品使用、维护等相关的技术问题，对采购人的操作人员、维修人员进行用户现场培训，培训内容包括硬件和软件使用；培训地点用户指定，不限制人数，可根据需要延长培训时间。培训后要求采购人相关人员达到能熟练掌握产品操作与设置等的基本原理与应用技术。投标文件中提供详细培训方案。

**（六）售后服务要求**

1.质保期内出现的质量问题，中标人必须在接到采购人通知后3小时内到达现场响应，24小时内解决问题；如在24小时之内仍不能排除故障的，中标人应提供与原产品相同或不低于原产品档次的备用产品。故障排除后中标人应出具书面故障诊断报告备案。

2.出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由中标人承担。

3.质保期内，除人为损坏和不可抗力外，期间所产生的任何维护或维修及更换配件的费用均由中标人承担。

**五、视频演示递交要求**

（1）因本项目采用不见面方式开评标，根据评标办法及要求，“视频演示”由供应商录制成MP4格式，以介质（U盘）存储的数据电文形式递交。“视频演示U盘”以邮寄的形式送达（快递单上请注明项目编号及供应商名称），邮件接收截止时间为：2025年6月13日11:30前，逾期送达的将拒绝接收。邮寄地址：湖州市康山街道嘉年华国际广场C座C1805室（浙江致信招标代理有限公司），收件人：徐工，联系电话：0572-2038559。

（2）“视频演示U盘”应当密封包装并在外包装上注明项目名称、项目标项、供应商名称并加盖公章。供应商应确保在邮件接收截止时间前送达（以收件人实际签收时间为准），逾期送达的将拒绝接收。供应商还应确保自己提供的介质（U盘）完好无损并能正常播放观看演示视频，如在投标过程中因介质（U盘）文件损坏或无法正常播放视频的由供应商自己承担相应负责。

**六、商务要求**

**（一）****供货期限、地点**

1.供货期限：合同生效且接到采购人通知后30日内完成供货、安装、调试。

2.供货地点：招标人指定地点。

**（二）付款方式**

▲根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《浙江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：

1.采购人自合同生效及具备实施条件后7个工作日内支付预付款，也即合同金额的40%；（注：若中标供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。）

2.剩余款项于采购项目验收合格后7个工作日内付清。

3.中标供应商在采购人每次付款前需开具增值税专用发票。

**（三）履约保证金**

履约保证金为合同金额的1%；履约保证金形式为：中标人应当以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式提交。鼓励和支持中标人以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金；中标人应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。合同履约完毕，退还履约保证金。

**（四）政策说明**

**1.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。**

2.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**（五）合同履行**

必须由投标主体履行合同。

# 第三章 投标人须知

## 前 附 表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **内容** |
| 1 | 项目概况 | 采购人：**湖州职业技术学院**  项目名称：湖州职业技术学院智慧网络建设实训室建设项目  项目编号：ZJZX-HZZY-2025006 |
| 2 | 采购内容 | 详见“第二章-采购需求”。 |
| 3 | 采购方式及评审办法 | 经批准或确认的本次采购方式：公开招标  评审办法：综合评分法 |
| 4 | 报价要求 | （1）有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。  （2）《开标一览表》（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。  （3）投标报价出现下列情形的，投标无效：  ▲投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；  ▲投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价（含单价最高限价）的；  ▲报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；  ▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。 |
| 5 | 最高限价 | 1785000元； |
| 6 | 信息公告及评标结果公告媒体 | 浙江政府采购网：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/> |
| 7 | 转包或分包 | 1. 本项目不允许转包。   （2）本项目不允许分包。 |
| 8 | 投标人应当提交的投标文件 | 投标文件由《资格文件》、《商务技术文件》、《报价文件》三部分组成：详见本章“第三节-投标文件的编制”。  ▲投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| 9 | 投标文件形式 | 本项目实行电子投标。  供应商应准备两种形式的投标文件：电子加密投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件。  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件（后缀格式为.jmbs）  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份投标文件，用于供应商电子加密投标文件解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。备份投标文件（后缀格式为.bfbs）以U盘形式提供。  **招标人、招标代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 10 | 投标文件的上传和提交 | （1）电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密文件，在投标截止时间前，供应商需将加密的投标文件上传至浙江政府采购网，到达开标时间后，进行解密。  供应商未在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。  （2）备份投标文件：投标截止时间前1天，供应商应将备份投标文件递交至代理机构，以便电子加密投标文件解密异常时应急使用。  备份投标文件递交要求：供应商须将备份投标文件以U盘形式单独放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。未密封包装或逾期送达的“备份投标文件”将不予接收。  地址：湖州市康山街道嘉年华国际广场C座C1805室  收件人：徐工/18767608890 |
| 11 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | （1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标无效。  （3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政采云平台”的，投标无效。 |
| 12 | 投标文件有效期 | 自提交投标文件的截止之日起90天。 |
| 13 | 现场踏勘/样品/演示 | 现场踏勘：□ 组织；☑ 不组织  样品：□ 提供；☑ 不提供  演示：☑ 提供；□ 不提供 |
| 14 | 是否允许采购  进口产品 | ☑本项目不允许采购进口产品。  □允许采购进口产品。 |
| 15 | 招标代理服务费 | （1）收费标准参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号），在此基础上按60%折扣计取，由中标供应商一次性向代理机构支付。  （2）本项目代理服务费按照**14181元**收取，中标人在中标通知书发出当日，以电汇方式向招标代理机构交纳代理服务费，如未按上述规定办理，招标代理机构有权对于代理服务费不足部分进行追索。  （3）服务费缴纳账号：  收款人：浙江致信招标代理有限公司湖州分公司  开户银行：恒丰银行股份有限公司湖州分行  账号：33050106100100000031  开票及相关问题联系人：潘工/0572-2038559 |
| 16 | 中标后注意事项 | （1）中标人在中标之后领取通知书时，应向招标代理机构交纳招标代理服务费。  （2）若中标人未在约定时间内支付招标代理服务费，从逾期之日起按日利率千分之一承担违约金。  （3）若中标人未按上述规定办理，需承担招标代理机构为实现债权的所有费用（包括但不限于律师费、催讨车旅费、保全担保费等）。 |
| 17 | 实质性条款 | 带“▲”的条款是实质性条款，投标文件须作出实质性响应，否则作无效投标处理。 |
| 18 | 中小企业扶持  政策 | （1）**本项目专门面向中小企业预留采购份额。**  （2）本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。  （3）本次采购标的为**货物**，对应的中小企业划分标准所属行业是：**工业**。  （4）参加本次采购活动的供应商**提供的货物全部由小微企业制造，**其报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参加评审。**（本项目不适用）**  （5）符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。  （6）小微企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。  （7）监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按《财政部司法部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)、《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）的规定执行。  （8）小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 |

## 第一节 总 则

**一、适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**二、定义**

1.“招标人”系指湖州职业技术学院。

2.“招标代理机构”系指组织本次招标的浙江致信招标代理有限公司。

3.“投标人”和“投标方”系指参加本次招标活动符合资格条件的供应商。

4.“授权代表”系指参加本次招标活动的授权代表。

5.“书面形式”包括信函、传真、电子文档等。

#### 6.“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》。

7.“电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

8.“▲”系指实质性要求条款，投标人应做出实质性响应；“★”系指重要要求条款。

“☑”系指适用本项目的要求，“”系指不适用本项目的要求。

**三、合格的投标人**

详见“招标公告-申请人的资格要求”。

**四、投标费用**

1.无论投标结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2.中标人在中标通知书发出当日，应向招标代理机构交纳代理服务费，收费标准见“第三章-投标人须知-前附表-第15项”。

**五、采购项目需要落实的政府采购政策**

1.本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非招标人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，招标人、招标代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

2.支持绿色发展

2.1 招标人拟采购的产品属于品目清单范围的，招标人及其委托的招标代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。▲**招标人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

2.2 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

3.支持中小企业发展

3.1 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.2.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3 对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.4 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

3.5 符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.6 可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.7 中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4.支持创新发展

4.1 招标人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

4.2 首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起三年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

### 5.中小企业信用融资

### 投标人若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录浙江政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策及相关银行服务方案。

**六、询问、质疑、投诉**

1.投标人询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，招标人或者招标代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出招标人对招标代理机构委托授权范围的，招标代理机构应当告知投标人向招标人提出。

2.投标人质疑

（1）提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目招标活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

（2）投标人认为招标文件、招标过程和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七个工作日内，以书面形式向招标人或者招标机构提出质疑，否则，招标人或者招标机构不予受理：

1）对招标文件提出质疑的，质疑期限为投标人获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

2）对招标过程提出质疑的，质疑期限为各招标程序环节结束之日起计算。对同一招标程序环节的质疑，投标人须一次性提出。

3）对招标结果提出质疑的，质疑期限自招标结果公告期限届满之日起计算。

（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。

投标人提交的质疑函需一式三份。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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

（4）招标人或者招标机构应当在收到投标人的书面质疑后七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与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。招标人或者招标机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

（5）询问或者质疑事项可能影响采购结果的，招标人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

3.投标人投诉

（1）质疑投标人对招标人、招标机构的答复不满意或者招标人、招标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提出投诉。

（2）投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

（3）投标人投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

**七、特别说明**

投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报相关监管部门查处；中标后发现的,处以招标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加招标活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由相关管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 第二节 招标文件的构成、澄清、修改

**一、招标文件的构成**

1.招标文件包括下列文件及附件：

* [第一章 招标公告](#_Toc32332)；
* [第二章 采购需求](#_Toc24282)；
* [第三章 投标人须知](#_Toc7338)；
* [第四章 评标办法及评分标准](#_Toc22869)；
* [第五章 合同主要格式](#_Toc7087)及条款；
* [第六章 投标文件格式/](#_Toc29638)应提交的有关格式范例。

2.与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**二、招标文件的澄清、修改**

1.已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构与招标人研究后，对认为有必要回答的问题，将以书面解答形式通知所有招标文件收受人。

2.招标人或者招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改应在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者招标代理机构应在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有已获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标人或者招标代理机构应顺延提交投标文件的截止时间。

3.招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同投标人已收到招标文件修改的通知，并受其约束。

▲**投标文件未按招标文件澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，投标无效。**

## 第三节 投标文件

**一、投标文件语言和计量单位**

1.投标文件以及供应商与招标人就有关投标事宜的来往函电，均应以中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。

2.投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均应采用国家法定计量单位。

**二、投标文件的组成**

投标文件由《资格文件》、《商务技术文件》和《报价文件》三部分组成。

**每个部分的投标文件需要分别制作、上传、提交。**

**（一）《资格文件》：**

1.投标声明书；（附件一）

2.有效的营业执照副本；（扫描件一份）

3.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；（附件二）

4.投标人股权信息表；（附件三）

5.法定代表人有效身份证明书和法定代表人授权委托书（投标人的代表若为非法定代表人的，必须提交法定代表人授权委托书、授权代表身份证复印件、授权代表社保证明（提供近三个月任意一个月的社保缴纳证明）；（附件四）

6.廉政承诺书；（附件五）

7.中小企业声明函或监狱企业、残疾人福利性单位声明函。（附件六）

**（二）《商务技术文件》：**

1.评分索引表；（附件七）

2.技术指标响应程度（产品配置清单、技术规范偏离表）；（附件八）（附件九）

3.项目实施方案；

4.拟投入产品竞争力；

5.视频演示；

6.售后服务方案；

7.培训方案；

8.其他承诺；

9.企业认证；

10.类似业绩：同类项目实施情况一览表；（附件十）

11.其它本招标文件评分表要求提供的材料或投标人认为需要补充的其他资料或说明。

**（三）《报价文件》：**

1.投标响应函；（附件十一）

2.开标一览表；（附件十二）

3.报价明细表；（附件十三）

4.缴纳采购代理服务费承诺函；（附件十四）

5.投标人针对投标报价需要补充的其他文件和说明。

**▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标响应函必须由法定代表人或其授权代表签名并加盖单位公章（或CA电子签章）。**

**三、投标文件的编制**

本项目实行网上投标。

1.投标文件分为《资格文件》、《商务技术文件》、《报价文件》三部分。各投标人请按照“招标文件-第六章”规定的格式进行投标文件的编制，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

2.投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

3.使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**四、投标报价**

1.投标报价是指一次性报出不得更改的价格。本项目以人民币进行报价。

2.投标报价是履行合同的最终价格，包含产品或服务的测试、调试、上线、试运行、其它必要操作（含供货、安装）、培训、维保、保险费、利润、关税（若有）、税金以及达到使用要求及质量标准、质保期服务所需的全部费用及招标代理服务费等一切直至通过验收的费用，不需要招标人额外支付其他费用。投标人的报价应按招标文件要求的格式、顺序编制。

《开标一览表》是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

3.投标报价出现下列情形的，投标无效：

▲投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

▲投标报价高于本项目招标预算或者最高限价的；

▲报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

▲《开标一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；

▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。

**五、投标文件的签署及规定**

1.投标文件按照“招标文件-第六章”格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。**

2.为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

3.招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**六、备份投标文件**

1.投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但招标人、招标代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

2.备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在U盘中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

3.直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给招标代理机构，招标代理机构拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

4.以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前1天送达招标文件“第三章-投标人须知-前附表”规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。招标代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**七、投标文件的有效期**

1.投标文件有效期按“投标人须知-前附表-第12项”规定，投标文件应在该有效期内保持有效。合同签订后，投标文件作为合同附件，投标文件有效期同合同有效期。

2.在特殊情况下，招标人可与供应商协商延长投标文件有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

3.同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

## 第四节 投标文件的提交

**一、投标文件的上传和提交**

详见“投标人须知-前附表-第10项”。

**二、投标文件的补充、修改、撤回**

1.投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的上传提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传提交。投标截止时间后提交的投标文件，电子交易平台将拒收。

2.电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向投标人发出确认回执通知。在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

3.招标人、招标代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，招标代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

## 第五节 开 标

**一、开标流程**

**1.开标准备**

#### 招标代理机构将按照招标文件规定的时间通过浙江政府采购网组织开标、开启电子加密投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时供应商因未在线参加开标而导致电子加密投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

**2.开标流程（两阶段）**

2.1 开标第一阶段

2.1.1 招标代理机构开始解密，供应商在规定的时间内进行电子加密投标文件解密。

2.1.2 解密时间为开标后30分钟内。

2.1.3 解密失败的异常处理：供应商在规定的时间内无法完成已递交的电子加密投标文件解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由招标代理机构将备份投标文件上传至浙江政府采购网，上传成功后，原电子加密投标文件自动失效。

2.1.4 第一阶段开标结束。

2.1.5 转入资格文件和商务技术文件评审。

2.2 开标第二阶段

2.2.1 资格文件和商务技术文件评审结束后，进入开标大会第二阶段。公布无效供应商名称及理由，同时公布有效供应商的商务技术部分得分情况。

2.2.2 开启有效供应商的报价文件，公布开标一览表有关内容。开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

**3.投标文件初步评审**

3.1 招标代理机构或评审专家首先审查各供应商的资格条件是否满足招标文件要求。

3.2 评标委员会将首先审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求，实质性响应的投标文件是指投标文件符合招标文件规定的实质性内容、条件和规定。

3.3 重大偏离或保留是指将会影响到招标文件规定的服务范围、质量标准，或会给合同中规定的招标人的权利和供应商的责任造成实质性限制，而纠正这些偏离或保留将对其他提交了实质性响应的投标文件的供应商产生不公平影响的。

3.4 细微偏离是指投标文件对招标文件的非实质性内容存在不完全响应或不响应。

3.5 重大偏离和保留、细微偏离由评标委员会界定。初步评审时如发现投标文件与招标文件要求有重大偏离和保留，其投标文件将被作无效标处理。供应商不得通过修正或撤消不符合招标文件要求的重大偏离和保留从而使其投标文件实质性响应招标文件要求。但允许投标文件在实质性满足招标文件要求的前提下出现的细微偏差，在详细评审时可按评标办法对细微偏差做出不利于该供应商的评审。

3.6 初步评审工作内容

3.6.1 资格性检查

依据法律法规及招标文件的规定，对投标文件中的提供的资格证明材料进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

3.6.2 符合性检查

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

3.7 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身和按招标文件规定提交资料，不依靠开标后的任何外来证明。如供应商提交的资质证明或其他内容不齐全，由此造成的后果由供应商自己负责。

**二、投标文件鉴定**

1.开标时，招标代理机构将对投标文件进行初步审查，检查投标文件内容是否完整、编排是否有序、文件签署是否规范以及投标人资格是否符合要求等。如投标文件被确认为无效，招标代理机构将及时通知该投标人。

2.如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，招标代理机构及评标委员会将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

3.经开标后递交至评标委员会的投标文件，仍需接受相关符合性的检查，并有可能在评标过程中被判断为无效。

## 第六节 评 标

**一、组建评标委员会**

本项目评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员名单在招标结果确定之前依法保密。

**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。不考虑投标人在开标后提交的任何补充声明、修正方案。

**三、评标原则**

评标严格按照招标文件的要求和条件，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。以公平、公正、科学、择优的原则进行；比较报价，同时考虑以下因素：

1.价格合理，方案、产品先进、可靠；

2.经营信誉；

3.反对不正当竞争。

**四、评标程序**

1.招标代理机构按照招标文件规定的时间、地点及程序组织评审。评审活动一般应按以下程序组织开展：

（1）开启评审场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行；

（2）核验出席评审活动现场的评标委员会各成员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入评审现场；

（3）介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评标委员会应当回避情形；组织推选评标委员会组长；

（4）通报报名参加本项目的投标人名单及资格预审情况（如有），宣读最终提交投标文件且通过资格审查的投标人名单，组织评标委员会各位成员签订《招标评审人员廉洁自律承诺书》；

（5）根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的招标需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评标委员会提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论；

（6）评标委员会组长组织评标委员会独立评审。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会对拟认定为投标文件无效的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标代理机构可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档；

（7）做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认；

（8）评审结束后，招标代理机构交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**五、修正原则**

评标委员会对投标文件的报价文件进行审核，对发现计算、书写等错误的，按以下原则进行修正：

1.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

5.同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价按照第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

**六、投标无效的情形**

1.在符合性审查、商务技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

（2）投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

（3）招标人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

（4）投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

（5）投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

## （6）投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

（7）法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

2.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）报价文件未按要求签署、盖章的；

（2）未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价明细有缺漏项，或者与招标文件要求不一致的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价（含单价最高限价）的；

（5）报价不是唯一的、具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（6）报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（有可能影响产品质量或者不能诚信履约的），投标人在评标现场合理的时间内无法提供书面说明（必要时提交相关证明材料）证明其报价合理性的。

3.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，由招标人或招标代理机构上报招标监督管理部门，视情列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加招标活动：

（1）不同投标人的投标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）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

4.除政府采购法律法规规章规定的属于恶意串通、视为串通投标情形外，参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标（响应）文件无效：

（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；

（2）上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；

（3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；

（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。

**七、投标的澄清**

1.对投标文件审查中发现的投标文件表达含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字与计算错误的内容，评标委员会可通过询标，要求投标人做出澄清。投标人必须按照招标代理机构通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清。

2.投标人应对需要澄清的问题作书面回答，该书面回答应有投标人授权代表（或法定代表人）的签字（或盖章），书面澄清将作为投标内容的一部分。

3.投标人对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标价格等投标文件的实质性内容。否则，不予接受。

**八、评标办法**

本项目评标办法采用综合评分法，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》。

## 

## 第七节 定 标

1.确定中标供应商。本项目由招标人确定中标供应商。

2.招标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确认。

3.招标人自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人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供应商；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

4.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供应商，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供应商。

5.招标人依法确定中标供应商后2个工作日内，招标代理机构以书面形式发出《中标通知书》，并同时在相关网站上发布中标结果公告。

## 第八节 授予合同

**一、中标通知书**

1.确定中标供应商后，招标代理机构将以书面形式发出中标通知书，通知中标的供应商其投标被接受；

2.中标通知书为双方签订合同的依据；

3.中标供应商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。

**二、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日内签订正式合同，明确双方权利、义务和违约责任。

2.中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同的， 以违约处理，其中标资格将被取消。

3.中标候选人放弃中标；因不可抗力提出不能履行合同；或者招标文件规定应当提交

履约保证金、承诺要求等而在规定的期限内未能提交的；或未能在规定时间内与招标人签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因中标候选人在本次招标活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可视情况确定是否由第二有效中标候选人替补，也可以重新开展招标活动。

4.招标文件、中标人的投标文件、投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经投标

人和评委双方签字的询标记录和中标通知书均作为签订合同依据。

## 

## 第九节 电子交易活动的中止

**一、例外处理**

投标截止时间结束后或评审过程中参加标项投标的投标人不足三家的，除招标任务取消情形外，招标人可选择以下方式之一处理：

1.可将本标项作废标处理，重新组织招标；

2.可按相关监督部门审批意见采用其他采购方式组织采购。

**二、电子交易活动的中止**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，招标代理机构可中止电子交易活动：

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。

6.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织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纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新组织采购。

# 第四章 评标办法及评分标准

**一、评分总则**

以招标文件要求为基础，考虑各项相关因素的影响，将相关因素以定量计算的办法转换成分数表示形式，以最高“评标分数”确定评标结果顺序。

本次招标的评标采用**综合评分法**。

评标总分为100分，合格投标人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，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同，按技术分由高到低顺序排列。报价、技术分以及总得分相同的，按现场随机抽取的形式确定第一中标候选人，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高（即排名第一）的投标人为中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位

投标人评标综合得分=商务、技术及资信分+价格分

商务、技术及资信分按照评标委员会成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：

商务、技术及资信分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

**二、评分内容及标准**

本评标标准是对“投标人须知”中“**第五节-开标**”、“**第六节-评标**”以及其他相关条款的具体补充，如有矛盾，以本评标标准为准：

**（一）价格分（30分）**

**投标价格的合理性**：分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**价格分计算方法：**有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；其他投标人的价格分按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30%\*100］的计算公式计算。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

#### 投标报价超过最高限价（不含本数）的为无效报价。

**（二）商务、技术及资信分（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分标准** | **分值** |
| **技术分** | | | **50分** |
| 1 | 技术指标响应程度 | 根据投标人对招标文件的第二章采购需求中“采购内容清单”内的技术参数指标响应情况进行评审，完全满足招标文件要求的得25分。  重要技术指标（带“★”条款指标）每负偏离（非实质性偏离）或缺漏一项扣1分；一般技术指标（除带“★”条款指标外）每负偏离（非实质性偏离）或缺漏一项扣0.5分，扣完本项得分为止。带“▲”的技术指标为实质性要求，不允许发生负偏离，否则作废标处理。  **【技术参数中若有要求提供佐证材料的，未按要求提供相应佐证材料或者响应承诺与其佐证材料不一致的，即相应技术参数条款视为不满足招标文件要求，作负偏离处理】。** | 25分 |
| 2 | 项目实施  方案 | （1）根据投标人针对本项目需求，提供的整体实施方案进行评分：方案完整，项目符合度高，专业性强，可实施性强的得4分；方案较完整，项目符合度较高，专业性较强，可实施性较强的得3分；方案一般，符合性、专业性、可实施性一般的得2分；方案存在明显缺陷，项目符合度较差，专业度较差的得1分。  （2）根据投标人提供的确保产品质量的措施方案进行评分：方案科学合理，全面、可实施性强的得4分；方案基本科学合理，基本全面、基本具有可实施性的得3分；方案一般、全面性及可行性一般的得2分；方案存在明显缺陷，与项目特征无关，实施性存在困难的得1分。  （3）根据投标人提供的安装调试方案进行评分：明确产品运输和安装调试方案、方案切实可行、满足采购人实际需求的得4分；供货方案和安装方案基本满足使用要求的得3分；供货方案和安装方案一般的得2分；供货、安装方案存在明显缺陷的得1分。  （4）根据投标人的项目进度计划及安排方案、进度控制措施进行评分：进度计划安排合理且符合实施周期要求，进度控制措施详细、完善、针对性强的得4分；进度计划安排基本合理，进度控制措施基本详细完善、基本具有针对性的得3分；进度计划安排基本满足，进度控制措施内容、针对性一般的得2分；进度计划存在明显缺陷，针对性较差的得1分。  **以上内容不提供不得分。** | 16分 |
| 3 | 拟投入产品竞争力 | 根据拟投入产品的竞争力进行评分，拟投入产品科学性、先进性、知名度、质量等方面优秀的得4分；拟投入产品科学性、先进性、知名度、质量等方面较优良的得3分；拟投入产品科学性、先进性、知名度、质量等方面一般的得2分；拟投入产品科学性、先进性、知名度、质量等方面存在一定瑕疵的得1分。  **以上内容不提供不得分。** | 4分 |
| 4 | 视频演示  （U盘形式提供） | 网络信息安全管理与评估系统视频演示要求：  （1）能够支持IE、谷歌或火狐浏览器代填应用发布：HTTP/HTTPS协议的web设备，且可以直接代填账号和密码。（全部演示出来得2分，演示不全或无演示不得分。）  （2）支持同时对数据库会话记录图形审计及命令提取，并且实现点击任意一条数据库命令，自动跳转到对应的录像片段。（全部演示出来得2分，演示不全或无演示不得分。）  （3）支持提供禁止审计功能，可对部分设定策略的会话不审计录像，防止机密信息二次泄漏。（全部演示出来得1分，演示不全或无演示不得分。）  **注：提供真实设备系统的功能性视频演示【注：视频演示应制作成MP4格式（图片或PPT方式不得分），演示时间建议不超过10分钟，拷贝至U盘中，单独密封包装，于投标截止时间前递交】** | 5分 |
| **商务、资信及其他分** | | | **20分** |
| 5 | 售后服务  方案 | 综合考虑技术支持和售后服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障等方面进行综合评审：售后服务方案完整，项目符合度高，专业性强，可实施性强的得6分；售后服务方案较完整，项目符合度较高，专业性较强，可实施性较强的得4分；方案基本完整，项目符合度、专业性、可实施性一般的得3分；方案存在一定缺陷，项目符合度较差，专业性、可实施性较差的得2分；方案存在明显缺陷，与项目特征无关，可实施性存在困难的得1分。  **以上内容不提供不得分。** | 6分 |
| 6 | 培训方案 | 根据投标人提供的项目培训方案（包括培训计划、培训课程、授课人员、培训对象与人数等）进行综合评审：方案完整、可实施性强、与项目匹配度高的得4分；方案较为完整、与项目匹配度较好的得3分；方案基本完整、与项目匹配度一般的得2分；方案存在明显缺陷、与项目匹配度较差的得1分。  **以上内容不提供不得分。** | 4分 |
| 7 | 其他承诺 | （1）服务响应时间：接到采购人售后服务通知（电话、电传等）后3小时现场响应不得分，每减少1小时加1分，本项最高得2分。  （2）响应招标文件质保期要求（3年）的基础上，每增加1年加1分，最高得2分。  **以上承诺需提供相关承诺函，未提供不得分。** | 4分 |
| 8 | 企业认证 | 投标人具有有效期内的职业健康安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书，每提供一项证书得1分，最高得3分。  **注：提供有效认证证书复印件及全国认证认可信息公共服务平台网站证书信息截图加盖投标人公章，否则不予认可。** | 3分 |
| 9 | 类似业绩 | 投标人自2022年1月1日以来（以合同签订日期为准）承担过同类业绩的，每提供一个业绩及其证明材料得1分，本项最高得3分。  **同类业绩是指与采购标的同品类的产品案例，须提供合同扫描件并加盖公章，且合同内容能体现同品类的采购内容，未提供或提供内容不完整的不得分。** | 3分 |

# 第五章 **合同主要格式及条款**

**（本合同条款仅供参考，供需双方在签订合同时，应在不违背本项目招标文件实质性条款的基础上，视具体情况进行补充或删减）**

**智慧网络建设实训室建设项目**

甲方： 湖州职业技术学院 （以下简称甲方）

乙方： (以下简称乙方）

甲、乙双方根据项目名称：智慧网络建设实训室建设项目；项目编号：ZJZX-HZZY-2025006公开招标结果和招标文件的要求，经双方平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同遵守执行。

**一、合同金额**

1.本合同金额为人民币（大写）      （￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）（含税）。

2.合同暂定不含税金额为人民币（大写）    （￥      元）。

3.增值税税率为   %，税额为人民币（大写）      （￥        ）。

4.若国家出台新的税收政策，则按新政策执行。

5.该金额已经囊括了乙方为全面履行本合同项下标的物交付、服务工作成果提供的全部费用（包括且不限于设备费、材料费、保管费、安装调试费（含实际采购和安装过程中需要配置的各种设备、材料及其他费用）、培训、税收、免费质保等），除此之外，甲方无需另行向乙方支付任何费用。

**二、交货时间、地点**

1.交货时间：合同生效且接到甲方通知后30日内完成供货、安装、调试。

2.交货地点：甲方指定地点。

**三、设备及服务要求**

### （一）设备要求

1.乙方提供的软件/设备必须是全新的优质产品，符合相应的国家标准的，并须提供相关产品的产品合格证、产品说明书和安装说明等资料，乙方所提供的产品在安装调试完成后，应构成一个完整的系统，能按照技术要求连续运行。

2.乙方应列出详细的产品配置清单（包括各主要零部件的厂家或品牌、型号和规格、数量等），作为技术评价依据之一。

### （二）质保期要求

1.质保期：本项目质保期不少于3年（若设备原厂商提供更长质保期，则按承诺的质保期执行）。质保期从验收合格之日起算。在质保期间，除人为损坏的问题，均由乙方负责维修和更换，所有费用由乙方自行承担。所有包含软件的设备需免费终生使用并提供更新服务。

2.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。乙方负责免费提供设备运行所需全部备件，并提供免费维修、保养服务。

3.质保期内，非因甲方人为原因而出现设备质量问题的，由乙方负责包修、包换或包退并承担修理、调换或退货而产生的实际费用。如因甲方使用不当造成故障的，乙方应负责修理、调换，费用另行协商。

4.质保期内，如故障在乙方检修3个工作日后仍无法排除的，甲方有权要求乙方在甲方指定期限内免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供甲方使用，直至故障排除。

5.质保期内，如乙方未按照约定履行义务的，甲方有权自行委托第三人维修，维修费用由乙方承担。如因此造成甲方损失的，乙方应当赔偿甲方的全部损失。

6.质保期内出现无法排除的故障，乙方需无条件更换同型号或高于技术要求参数的产品。质保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。

### 7.质保期满后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费，所涉及软件终身免费升级。

### （三）验收要求

1.甲方认为有必要在设备制造过程中派人到生产厂家进行监制，并在设备发货前赴生产厂进行预验收，乙方应予以积极配合并对监制或预验收工作提供方便。

2.设备到达现场后，乙方应派人参与甲方组织的开箱检验工作。

3.乙方交货前应按国家（行业）标准及合同规定的检验方法，做出全面检测。其记录附在质量证明书内。但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和详细要求应在质量证明书中加以说明。进口元器件应提供报关及商检证明。

4.设备安装、调试结束后，经过一个月的试运转考核无故障，并经有关部门的检验合格后，买卖双方共同签署验收合格证书。

5.标的产品质量要求，有国家强制性标准的，不得低于国家强制性标准；无国家强制性标准的，不得低于行业强制性标准。

6.乙方应对提供的标的产品的质量负责。乙方交货时，应将产品合格证(或质量保证书)和双方商定的必要的技术资料（包括且不限于标的产品对应的使用、安装、养护说明等）随同产品交甲方验收。甲方在验收中，如果发现没有合格证(或质量保证书)和必要的技术资料，有权拒付货款，并有权要求乙方及时补送，超过合同规定的交货期补交的，视为逾期交货；若在甲方规定的交货期内仍不能补交的，甲方有权解除合同，同时有权就因此所遭受的损失向乙方追偿。

7.乙方所交付的标的物如未能达到招标文件（“设备技术要求”）要求满足或其产品宣称的性能、功能实现的，甲方有权视标的产品的质量情况，自主选择委托具有资质的第三方进行检测，如产品质量无法达到合同约定标准的，乙方应当承担相应的检测费用。如乙方拒绝预缴检测费用或者拒绝配合提供检测的，视为产品质量未能达到合同约定标准。

8.乙方应对履行本合同项下的安装义务所组织、实施的施工行为承担安全保障义务，任何因乙方导致双方或者任何第三方人身、财产损失，均由乙方承担，必要时乙方应当为相关指派人员、场地（公众责任）购买保险并承担相关费用。

### （四）**送货调试安装**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律法规规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。乙方应派甲方认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

2.调试所需专用工具设施物料由乙方自备、自费运到现场，完工后自费搬走。送货、调试过程中发生的费用由乙方负责。

### 3.设备的拆箱、通电、调试等各项工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经甲方同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

4.乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。包装费由乙方承担。

5.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

6.货物在交付采购方前发生的风险由乙方承担，交付前的运输费用均由乙方承担。

7.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点且经开箱检验合格视为交付。

8.乙方未经甲方同意，单方面改变运输路线和运输工具的，须承担由此增加的费用。由此造成交货逾期的，还须承担逾期交货的违约责任。

### （五）售后服务要求

1.质保期内出现的质量问题，乙方必须在接到甲方通知后3小时内到达现场响应，24小时内解决问题；如在24小时之内仍不能排除故障的，乙方应提供与原产品相同或不低于原产品档次的备用产品。故障排除后乙方应出具书面故障诊断报告备案。

2.出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由乙方承担。

3.质保期内，除人为损坏和不可抗力外，期间所产生的任何维护或维修及更换配件的费用均由乙方承担。

4.质保期外，乙方仍应提供不低于质保期内水平的质量保障，相关维护费用不得超过项目采购价的5%。

### （六）培训要求

乙方负责对中标产品的操作培训、应用等与产品使用、维护等相关的技术问题，对甲方的操作人员、维修人员进行用户现场培训，培训内容包括硬件和软件使用；培训地点用户指定，不限制人数，可根据需要延长培训时间。培训后要求甲方相关人员达到能熟练掌握产品操作与设置等的基本原理与应用技术。投标文件中提供详细培训方案。

**四、付款方式**

▲根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《浙江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：

1.甲方自合同生效及具备实施条件后7个工作日内支付预付款，也即合同金额的40%；（注：若乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。）

2.剩余款项于采购项目验收合格后7个工作日内付清。

3.乙方在甲方每次付款前需开具增值税专用发票。

**五、履约保证金**

履约保证金为合同金额的1%；履约保证金形式为：乙方应当以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式提交。鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金；乙方应根据甲方要求汇入甲方指定账号或提供保函。合同履约完毕，退还履约保证金。

**六、违约责任**

1.乙方应按合同约定时间和地点准时供货、完成安装等，逾期履约的，每迟延一日乙方应向甲方支付违约金5000元。逾期超过30日的，甲方有权单方面解除合同，乙方应赔偿损失至全额覆盖。

2.甲方有权从未付款中扣除违约金或要求乙方另行支付该违约金。

3.因乙方提供的货物不符合检验要求而逾期供货的属于乙方责任，按上述约定支付违约金。

4.甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地质检部门出具的质检证书向乙方提出索赔。在根据合同中规定的检验期和质保期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，同时承担全额质检/检验费用：

（1）退货：乙方按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

（2）根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用

5.如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视已被乙方接受。乙方未能在甲方提出索赔通知后30天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第九条2规定的方法解决索赔事宜，甲方将从未付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

6.因乙方不履行约定导致甲方需通过诉讼方式追偿的，甲方因此发生的所有费用，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、公证费、鉴定费、执行费、相关人员差旅费等，均应由乙方承担。

7.其余违约责任，依照《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定执行。

**七、争议的解决方式**

1.双方在履行合同中所发生的一切争议，原则上协商解决，协商不成的，任何一方均有权向甲方住所地人民法院提起诉讼解决。诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

2.组成本合同文件及优先解释顺序如下：

1）本合同协议书；

2）中标通知书；

3）招标文件以及更正通知；

4）投标文件及评标过程中有关澄清文件；

5）国家有关标准、规范及有关技术文件。

**八、转让和分包**

乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**九、其它**

1.乙方应保证所提供的服务不会侵犯任何第三方的知识产权。

2.招标文件、响应文件、补充协议、询标答复纪要及合同谈判纪要作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》（合同编）有关条文执行。

**十、合同份数：**

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执两份。具有同等法律效力。双方签字盖章生效。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）： 法定代表人或委托代理人（签字）：

电话： 电话：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**附件（请严格按照招投标文件和询标纪要填写配置清单和服务承诺）**（如有）

# 第六章 投标文件格式

**（要求提供但未提供附件的文件由投标人自拟格式）**

**资格文件封面 正本（副本）**

**资格文件**

招 标 人：

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**资格文件目录**

1.投标声明书；（附件一）

2.有效的营业执照副本；（扫描件一份）

3.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；（附件二）

4.投标人股权信息表；（附件三）

5.法定代表人有效身份证明书和法定代表人授权委托书（投标人的代表若为非法定代表人的，必须提交法定代表人授权委托书、授权代表身份证复印件、授权代表社保证明（提供近三个月任意一个月的社保缴纳证明）；（附件四）

6.廉政承诺书；（附件五）

7.中小企业声明函或监狱企业、残疾人福利性单位声明函。（附件六）

附件一

**投标声明书**

（招标人）（代理机构）：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在招标领域中，在项目招标、投标和合同履约期间无任何不良行为记录和违法、违规行为。

我公司自愿参加 项目[招标编号： ]的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价文件及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的。

我公司已详细阅读全部“招标文件”，包括修改文件（如果有）以及全部招标资料和相关附件，并已了解我公司在招投标过程中的权利和义务。

我公司理解并接受招标文件的各项规定和要求，同意此次招标文件中的各项内容，并同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。

本公司如中标，保证按照投标文件的承诺与贵方签订合同，保证履行合同条款并缴纳履约保证金。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件二

**符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（招标人）、（招标代理机构）：

我方参与（项目名称）（项目编号：）的招标活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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。

（三）不存在以下情况：

1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下的招标活动的；

2.为招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该招标项目的其他招标活动的。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**附件三**

**投标人股权信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **投标人股权信息表** | | | | | | |
| 项目编号： | | | | | | |
| 项目名称： | | | | | | |
| 序号 | 投标人名称 | 法定代表人 | 股东（股权比例） | 董事 | 监事 | 授权代表 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 投标人全称（盖章）： | | | | | | |
| 法定代表人或其授权代表（签字）： | | | | | | |

**附件四、法定代表人有效身份证明书和法定代表人授权委托书**

**法定代表人有效身份证明书**

致：（招标人）（代理机构）

我\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（单位名称）的法定代表人，身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

特此证明。

|  |
| --- |
| **法定代表人有效身份证明复印件粘贴处** |

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明，我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）为我单位授权代表，以本单位的名义参加 （招标人）的 项目的投标活动。授权代表在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

被授权人无转委托权，特此委托。

授权代表： （签字）

身份证号码：

职务：

投标人名称： （盖章）

法定代表人： （签名或盖章）

日期： 年 月 日

—————————————————————————————————————

**授权代表有效身份证明复印件粘贴处**

**（提供授权代表近三个月任意一个月的社保缴纳证明）**

# 附件五

# 廉政承诺书

（招标人）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守招标投标法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行工程建设或其他经营活动，并通报省招标监管处。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

# 附件六

### 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（招标人名称）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 （招标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 （招标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。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**说明：**

**1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，数据未填写的视为未提供《中小企业声明函》。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中小微行业划型标准规定（根据工信部联企业〔2011〕300号制定）** | | | | | | | | | |
| **行业** | **中型企业** | | | **小型企业** | | | **微型企业** | | | |
| 从业人员X（人） | 营业收入Y  （万元） | 资产总额Z  （万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y  （万元） | 资产总额Z  （万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y（万元） | 资产总额Z（万元） | |
| 1、农林牧渔业 |  | 500≤Y＜20000 |  |  | 50≤Y＜500 |  |  | Y＜50 |  | |
| 2、工业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜40000 |  | 20≤X＜300 | 300≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜300 |  | |
| 3、建筑业 |  | 6000≤Y＜80000 | 5000≤Z＜80000 |  | 300≤Y＜6000 | 300≤Z＜5000 |  | Y＜300 | Z＜300 | |
| 4、批发业 | 20≤X＜200 | 5000≤Y＜40000 |  | 5≤X＜20 | 1000≤Y＜5000 |  | X＜5 | Y＜1000 |  | |
| 5、零售业 | 50≤X＜300 | 500≤Y＜20000 |  | 10≤X＜50 | 100≤Y＜500 |  | X＜10 | Y＜100 |  | |
| 6、交通运输业 | 300≤X＜1000 | 3000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 200≤Y＜3000 |  | X＜20 | V＜200 |  | |
| 7、仓储业 | 100≤X＜200 | 1000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜20 | Y＜100 |  | |
| 8、邮政业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 100≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜100 |  | |
| 9、住宿业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | Y＜100 |  | |
| 10、餐饮业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | V＜100 |  | |
| 11、信息传输业 | 100≤X＜2000 | 1000≤Y＜100000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜100 |  | |
| 12、软件和信息技术服务业 | 100≤X＜300 | 1000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 50≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜50 |  | |
| 13、房地产开发经营 |  | 1000≤Y＜200000 | 5000≤Z＜10000 |  | 100≤Y＜1000 | 2000≤Z＜5000 |  | Y＜100 | Z＜2000 | |
| 14、物业管理 | 300≤X＜1000 | 1000≤Y＜5000 |  | 100≤X＜300 | 500≤Y＜1000 |  | X＜100 | Y＜500 |  | |
| 15、租赁和商务服务业 | 100≤X＜300 |  | 8000≤Z＜120000 | 10≤X＜100 |  | 100≤Z＜8000 | X＜10 |  | Z＜100 | |
| 16、其他未列明行业 | 100≤X＜300 |  |  | 10≤X＜100 |  |  | X＜10 |  |  | |
| 说明：1、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。  2、个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。  3、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。 | | | | | | | | | |

### 监狱企业资格证明材料

（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）

说明：监狱企业视同小型、微型企业。

### 残疾人福利性单位声明函

**（非残疾人福利性单位可不提供）**

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）的（项目名称），提供本单位承接的服务，或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注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**投标人不属于残疾人福利性单位的，无需提供此声明函，如提供所引起的后果由投标人承担。**

**说明：**

1.若投标人同时满足以下条件，则属于依法享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，可提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或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注册商标的货物）。

2.前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

3.中标人为残疾人福利性单位的，《残疾人福利性单位声明函》随中标结果同时公告，接受社会监督。

### 商务技术文件封面 正本（副本）

**商务技术文件**

招 标 人：

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**商务技术文件目录**

1.评分索引表；（附件七）

2.技术指标响应程度（产品配置清单、技术规范偏离表）；（附件八）（附件九）

3.项目实施方案；

4.拟投入产品竞争力；

5.视频演示；

6.售后服务方案；

7.培训方案；

8.其他承诺；

9.企业认证；

10.类似业绩：同类项目实施情况一览表；（附件十）

11.其它本招标文件评分表要求提供的材料或投标人认为需要补充的其他资料或说明。

**附件七**

**评分索引表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评分标准 | 自评分 | 投标文件页码 |
| 1 | 技术分 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2 | 商务、资信及其他分 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**投标人根据评分标准自行调整。**

### 附件八

**产品配置清单（不含报价信息）**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **规格型号** | **单位及数量** | **性能及指标** | **产地** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：1.本表所列项目应根据实际情况填写；

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。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件九**

**技术规范偏离表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数要求** | **投标响应情况** | **偏离情况** | **技术支持资料（如有）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1.逐项按照招标文件要求填写响应规格；

2.表后需提供技术支持资料以证明其对技术指标的应答。若对技术指标的应答无技术支持资料证明，评标委员会可不予承认，并可认为该应答不符合招标文件要求，将作出不利于投标人的技术评审，其后果将由投标人自行承担；

3.投标人可提供同等于或优于招标文件要求的设备和服务。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 附件十、类似业绩

**同类项目实施情况一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目时间  年/月 | 采购单位名称及  联系方式 | 项目合同金额（单位：万元） | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

**注：1.投标人须按照评分标准要求提交相应证明材料；**

**2.所有证明材料复印件应清晰，应能体现签订时间、双方签字盖章等内容；**

**3.投标人应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的复印件内容。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**3.项目实施方案；**

**4.拟投入产品竞争力；**

**5.视频演示；**

**6.售后服务方案；**

**7.培训方案；**

**8.其他承诺；**

**9.企业认证；**

**11.其它本招标文件评分表要求提供的材料或投标人认为需要补充的其他资料或说明。**

### 报价文件封面 正本（副本）

**报价文件**

招 标 人：

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**报价文件目录**

1.投标响应函；（附件十一）

2.开标一览表；（附件十二）

3.报价明细表；（附件十三）

4.缴纳采购代理服务费承诺函；（附件十四）

5.投标人针对投标报价需要补充的其他文件和说明。

### 附件十一

**投标响应函**

致：（招标人）（代理机构）

(投标人全称)授权 (授权代表姓名) (职务、职称)为授权代表，参加贵方组织的（项目名称）（项目编号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1.我方同意在投标人编制和提交招标投标文件须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备相关法律规定的参加招标活动的投标人应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

（3）具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

（4）良好的资金、财务状况；

（5）产品及生产所需装备符合中国规定的相应技术标准和环保标准；

（6）没有违反招标法规、政策的记录；

（7）没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3.提供编制和提交招标投标文件须知规定的全部投标文件，包括**《资格文件》、《报价文件》、《商务技术文件》。**具体内容为：

（1）开标一览表及投标报价明细清单；

（2）投标商务技术文件和资格证明文件；

（3）编制和提交招标投标文件须知要求投标人提交的全部文件；

（4）按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见投标(开标)一览表；

（5）保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

（6）保证遵守招标文件中的其他有关规定。

4.我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 90天，不少于招标文件中载明的投标有效期（从提交投标文件的截止之日起90天）。

5.我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6.我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

7.我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书(如果有)、参考资料及有关附件，确认无误。

8.我方将严格遵守相关法律规定，投标人有下列情形之一的，处以招标金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加招标活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a）提供虚假材料谋取中标、成交的；

b）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

c）与招标人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；

d）向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e）在招标过程中与招标人进行协商谈判的；

f）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

投标人有前款第a）至f）项情形之一的，中标、成交无效。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应投标，从而可能导致该投标被拒绝。**

### 附件十二

开标一览表

致：（招标人）（代理机构）

按招标文件要求，我方（投标人）承诺按照如下开标一览表的价格完成[项目编号： ][项目名称： ]的内容实施。

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **投标总报价** |
| 智慧网络建设实训室建设项目 | 金额（小写）：  （大写）： |
| 交货期限： | |

**▲报价要求：**

1.本项目以人民币进行报价；投标总报价不得超过最高限价，否则按无效报价处理。

2.投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

3.有关本项目实施所涉及的一切费用（详见前附表）均计入报价。

4.投标人只有一次报价的机会。投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**附件十三**

**报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量/单位 | 品牌、规格型号 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| 总报价：（大写） 元；（小写）： 元 | | | | | |

注：1）报价明细表内容须严格按照“第二章-采购需求-采购内容清单”逐一对应填写，不得缺项；

2）总报价须与“开标一览表”中的投标总报价保持一致。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**附件十四**

**缴纳采购代理服务费承诺函**

浙江致信招标代理有限公司：

我方在你公司组织的【项目名称】（项目编号）的采购活动中若获成交，我方保证于中标后，按采购文件**“响应/投标人须知前附表”**规定的采购代理服务费缴纳标准及方式，向你公司支付采购代理服务费。

我方理解并承诺，若未能按时缴纳采购代理服务费将被视为放弃中标资格，由此产生的法律责任我方自行承担。我方承诺，本承诺书一旦签署，即具有法律效力，我方将严格按照承诺书的内容执行。

特此承诺。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**5.投标人针对投标报价需要补充的其他文件和说明。**

**附件十五**

**弃标函**

（代理机构）：

我公司 ，于2025年 月 日报名参与 （项目名称） 项目，由于 原因，经研究决定放弃投标。特此声明。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

注：报名单位若不参与该项目的投标，请于开标截止前3个工作日将弃标函盖章发送至我公司邮箱。邮箱地址：hzzx@zxbidding.cn

**附件十六：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

招标人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5.质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件十七：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关投标人：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

招标人名称：

招标代理机构名称：

招标文件公告:是/否 公告期限：

招标结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日，向 提出质疑，质疑事项为：

招标人/招标代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。