**湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目**

**（财政审批编号：HZCG[2022]2061号）**

**（电子招投标）**

公开招标采购文件

**项目编号：HYHZ2022-135**

**项目名称：湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目**

**采购单位：湖州师范学院**

**代理机构：浙江华耀建设咨询有限公司**

 **2022年8月5日**

**目 录**

1. 公开招标采购公告 -------------------------3
2. 招标需求 ---------------------------------8
3. 投标人须知 ------------------------------24

一、总则 --------------------------------25

二、招标文件 ------------------------------28

三、投标文件的编制 -------------------------29

四、开标 ---------------------------------34

五、评标 ---------------------------------35

六、定标 ---------------------------------37

七、合同授予 -----------------------------38

1. 评标办法及评分标准 ------------------------39
2. 政府采购合同主要条款-----------------------42
3. 投标文件格式 ---------------------------46

第一章 公开招标采购公告

项目概况

湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/) 获取招标文件，并于2022年 月日14：30（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：HYHZ2022-135(HZCG[2022]2061号)

项目名称：湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目

预算金额：200万元

最高限价：200万元

采购需求：详见招标文件第二章采购需求。

合同履行期限：见招标文件第二章采购需求

本项目（*是*）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、重大税收违法案件当事人名单、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：本项目专门面向中小企业采购，供应商需提供符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和本采购文件规定的《中小企业声明函》（格式详见附件）或提供残疾人福利性单位《残疾人福利性单位声明函》（格式详见附件）或提供监狱企业证明文件(需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)；

3.本项目的特定资格要求：无；

**三、获取招标文件**

时间：2022年8月5日至 2022年8月26日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59

地点：本次招标文件实行网上获取，不接受供应商现场报名，供应商须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招标文件）

方式：本次招标文件实行网上获取，不接受供应商现场报名。

售价：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

2022年8月26日14：30（北京时间）

地点：通过“政府采购云平台（http://www.zcygov.cn）”实行在线投标及开标

**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.供应商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，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、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。

2.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》规定，供应商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。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、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。

3.潜在供应商已依法获取（依法获取指：供应商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，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，潜在供应商应自行关注网站公告，采购人不再一一通知，供应商因自身贻误行为导致投标失效的，责任自负。

5.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，本项目中标供应商可凭中标通知书等材料至“绿贷通平台”网页（https://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）。

6.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，本项目是否专门面向中小企业采购：是。

7.本项目公告发布网站： 浙江政府采购网：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>，湖州市公共资源交易信息网：http://ggzy.huzhou.gov.cn/hzfront/-“政府采购”-“分散采购”模块

8.投标事项：

（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，要求供应商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，供应商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：400-881-7190。

（2）参与政府采购项目的注册供应商，需登录浙江政府采购云平台（http://www.zcygov.cn）进行网上报名，尚未注册的供应商应当先在浙江政府采购云平台上申请注册。

（3）政府采购项目电子交易操作指南：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na

（4）为确保网上操作合法、有效和安全，供应商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章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领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），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。办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html，并登录“浙江政府采购网”（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），进入“下载专区”下载“政采云电子交易客户端”，制作投标文件。

（5）投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。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。

（6）备份投标文件：根据“浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法”第二十条规定，本次招标允许供应商递交备份投标文件，仅提交备份投标文件的，投标无效。本项目不强制要求供应商提交备份投标文件，但由于未提交备份投标文件而造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效的，相关风险由供应商自行承担。备份投标文件:1份。以介质存储的数据电文形式的备份投标文件(BFBS格式)，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式存储提供)。U盘盘面上粘贴标签，标注单位名称，装入一个外包封袋中进行邮寄.邮寄时，总的外包封袋上可不注明单位名称，但应注明单位的联系人、联系电话及项目名称。邮寄地址为：浙江华耀建设咨询有限公司（湖州市静江公寓1单元1101室），联系人：张治中，联系电话：0572-2198738，拒绝到付。以收件人实际签收时间为准，逾期送达的将拒绝接收。

（7）本项目开评标会议通过政采云电子交易系统在线完成，请潜在供应商代表自行准备联网的计算机设备、“政府采购云平台”CA数字证书。开评标会议开始后，应全程关注政采云电子交易系统的各类通知：在线询标等，及时澄清、响应，避免逾期无效等情况的发生。

**9.告知事项：**为贯彻落实新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作要求，按照《财政部办公厅关于疫情防控采购便利化的通知》（财办库〔2020〕23 号）、《浙江省财政厅关于做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控期间政府采购管理工作的通知》（浙财采监[2020]1 号）、《浙江省政府采购中心关于新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控期间开评标管理暂行办法》，按照“不见面、少接触”的原则，疫情防控期采购过程实行邮寄投标文件模式，供应商通过邮寄快递方式送达响应文件，采购公告发布之日至开启响应文件的时间延长，给供应商留足响应文件邮寄时间，采购人或代理机构做好响应文件签收记录并及时告知供应商；采购组织机构接收响应文件至现场开启响应文件全过程应接受监控；采购单位派出工作人员进行现场监督的同时，采购组织机构积极创造条件让供应商远程参与监督；评审中需要供应商对投标、响应文件作出澄清、说明或者补正的，评审小组可要求供应商在合理期限内（不少于半小时）通过电子邮件、传真等书面形式作出。

**七、业务咨询：**

1.采购代理机构名称：浙江华耀建设咨询有限公司

地址：浙江省湖州市静江公寓1单元1101室

联系人：小张；联系电话：0572-2198738；传真：0572-2198739

供应商质疑函接收人：何女士  联系电话：0572-2371910

电子邮箱：huayaohz@163.com

2.采购人名称：湖州师范学院

地址：湖州市二环东路759号

联系人：张老师 电话：0572-2322188

采购人质疑联系人：王老师 采购人质疑联系电话：0572-2321119

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：浙江省湖州市龙王山路518号

联系人：李女士；监督投诉电话：0572-2150086

湖州师范学院

 浙江华耀建设咨询有限公司

 2022年8月5日

**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400-881-7190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 招标需求

**一、采购项目名称：湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目**

**二、采购项目编号：HYHZ2022-135**

**三、采购项目预算：人民币贰佰万元整（￥2000000.00）**

**四、采购项目实施地点：湖州师范学院**

**五、采购项目采购清单和规格型号、技术参数、附件清单等：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 台套数 | 详细及参数及配置 |
| 1 | 虚拟仿真电梯实训系统 | 4 | 一、电梯仿真实训平台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PLC套件 | 1套 | 1. CPU紧凑型CPU DC/DC/DC

集成输入/输出：14 DI 24V直流输入，10 晶体管输出24 V 直流，2模拟量输入 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，供电：直流 DC 20.4 - 28.8 V，可编程数据存储区：50 KB； |
| 1. 模拟输出模块

1路模拟量输出12BIT +/-10VDC/0-20mA； |
| C.模拟器模块8 POSITION； |
| D.以太网电缆； |
| E.正版工程软件（单用户许可证）； |
| Profibus主站 | 1套 | 用于PLC配套，ProfiBus CM通信服务总线协议，可与DP-V0/V1从站进行通讯。 |
| Profibus从站模块 | 1套 | 通讯模块，将RS485信号转换成Profibus DP信号输出，使控制对象可通过Profibus通讯方式与PLC交互。 |
| 单相24V电源 | 1套 | 电源模块PM型，输入：120/230V AC，输出：24V DC/ 2.5A。 |
| 总线连接器 | 2个 | S7带90\*电缆出口的Profibus FastConnect RS485，带绝缘刺破接口，最大数据传输速率12Mbit/s。 |
| ProfiBus电缆 | 1套 | FastConnect标准电缆，快速安装，2芯，屏蔽，1米。 |
| 工业以太网交换机 | 1台 | 带有5 个RJ45-SOCKETS 的10/100MBIT/S 双端口；用于组态小型星型和线型拓扑结构；LED诊断, IP20, 24 V DC 电源。 |
| 嵌入式工控机 | 1台 | 无风扇嵌入式工控机。 |
| I/O外设 | 1套 | 液晶显示器，鼠标，键盘 |
| 通讯转换模块 | 1个 | 支持RS485现场总线通讯。 |
| 安装展示架 | 1套 | H600\*W600\*D300，含成套集成电气元器件。 |

二、电梯仿真实训系统V1.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 电梯虚拟仿真软件 | 1套 | 1.基于虚拟现实技术的三维可视化环境应用虚拟现实技术，能够对电梯轿厢在楼层间运行过程中的多种工作条件和故障模式进行实时仿真，该系统满足的情景再现与工程再现使得人机具有良好的交互方式，逼真的表现形式使得学习人员可以根据电梯运作情况和位置优先度进行操控从而达到教学/培训的效果。 |
| 2.高精度的多电梯逻辑控制数学模型能够任意配置呼叫乘客，以及配置可以考察控制效果的评分规则。 |
| 3.完整的多电梯运行工况模拟 |
| 4.完善的实验教学环境 |
| 5.与控制器构成硬件在回路仿真 |
| 6.支持Profibus-DP、工业以太网以及OPC通信方式 |
| 7.包含单部四层、单部六层、两部六层、三部六层、三部十层、六部十层电梯模型。 |
| 8.可开设的实验清单：控制器连接与组态，电梯启停控制，电梯楼层信号控制，电梯外呼内选信号控制，电梯开关门控制，电梯开关门故障保护。 |
| 9.1个虚拟仿真软件的的硬件加密狗 |

★三、其它

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品使用说明书 | 1份 | 投标文件须提供产品使用说明书和实验指导书对应的样章截图 |
| 实验指导书 | 1份 |
| 可用于支持参加西门子杯中国智能制造挑战赛离散行业自动化（逻辑控制）方向比赛 |

 |
| 2 | 离散行业智能制造综合实训系统“教学”版 | 3 | 1. 智能工厂自动化工程综合实训平台标准版

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 可编程控制器 | 6套 | 1. 控制器CPU

2个PROFINET接口，集成输入/输出：14 路数字量输入 24V直流输入，10路数字量输出 晶体管输出24 V直流，2路模拟量输入0 - 10V DC，2路模拟量输出 0 – 20mA；供电：直流 DC 24 V；程序存储器/数据存储器：125 KB。 |
| 1. 以太网电缆
 |
| 1. 工程组态软件（含授权）
 |
| I/O模块 | 4套 | 用于控制器，4x24V DC数字量输入信号板。 |
| HMI人机界面 | 1套 | 基本面版、按键和触摸操作、 7“ TFT 显示屏、 65536 色、 PROFINET 接口 |
| 非网管型工业交换机 | 1套 | 用于架设小型星状和线状结构；LED 诊断， IP20.24V AC/DC 电源，带 5个 10/100 Mbit/s 双绞线 端口及 RJ45 插座； |
| 工业智能网关 | 1套 | IOT模块Intel Quark x1020 (+Secure Boot), 1 GB RAM, 2x 10/100 Mbps Ethernet RJ45以太网接口; 1x USB2.0, 1x USB client;SD CARD slot; 24 V DC PS, 2 x RS232/485 接口,battery-buffered real time clock；含配套实训指导书。 |
| 主体设备机械及电气结构 | 1套 | 1. 1台 主件供料站

基本功能：成品组件中的主件（开关基座）从供料传送带上料，由线性模组和气缸组合机构机构抓取并移送到下一工站。机构组成：供料传送带、线性模组、气缸组合等部分组成。1个供料传送带：1个直流减速电机、一组传送带及带轮；1套线性模组：1个同步带模组、1个直流电机；1套气缸组合：1个双轴气缸、1个手指气缸。传感器种类包括：光电传感器、电感接近传感器、微动开关、磁性传感器等。便捷式工业端子排；可在台面上方便的进行线路拆装。1套铝合金安装支架；1套电气安装板。电机调速器：调速范围：0~120 r/min。 |
| 1. 1台 次品分拣站

基本功能：主件由激光测距组件检测高度，检测合格，主件被送到下一工站；检测不合格，主件被推出到废品盒。机构组成：激光测距组件、线性模组、载料平台、气缸组合等部分组成。1个激光测距组件；1套线性模组：1个同步带模组、1个直流电机；1个载料平台，包含1个笔形气缸；1套气缸组合：1个双轴气缸、1个笔形气缸。传感器种类包括：激光测距传感器、光电传感器、电感接近传感器、微动开关、磁性传感器等。便捷式工业端子排；可在台面上方便的进行线路拆装。1套铝合金安装支架；1套电气安装板。电机调速器：调速范围：0~120 r/min。 |
| 1. 1台 旋转工作站

基本功能：主件由转盘组件移送到方向检测位置，检测完成后被移送到方向调整位置，根据检测结果进行方向调整，最后被移送到出料位置，并送到下一工站。机构组成：转盘组件、方向检测组件、方向调整气缸组合、推料组件等部分组成。1个转盘组件：1个步进电机、1个涡轮蜗杆减速器、1个转盘；1个方向检测组件；1套方向调整气缸组合：1个双轴气缸、1个旋转气缸、1个气爪；1套推料组件，包含1个笔形气缸。传感器种类包括：槽形光电传感器、光电传感器、对射光纤传感器、磁性传感器等。便捷式工业端子排；可在台面上方便的进行线路拆装。1套铝合金安装支架；1套电气安装板。 |
| 1. 1台 方向调整站

基本功能：主件由皮带输送组件移送到正反检测位置，检测完成后被移送到正反调整位置，根据检测结果进行正反调整，最后被移送到出料位置，并送到下一工站。机构组成：皮带输送组件、金属检测组件、方向调整气缸组合等部分组成。1套皮带输送组件：1个同步带输送机构、1个张紧机构、1个直流电机；1个金属检测组件；1套方向调整气缸组合：1个双轴气缸、1个旋转气缸、1个手指气缸。传感器种类包括：金属检测传感器、光电传感器、磁性传感器等。便捷式工业端子排；可在台面上方便的进行线路拆装；1套铝合金安装支架；1套电气安装板。电机调速器：调速范围：0~130r/min。 |
| 1. 1台 产品组装站

基本功能：组装平台上的气缸将主件定位夹紧，辅料仓1上的气缸将辅料1（按压头）压入主件中；然后无杆气缸将主件移送到辅料2（顶丝）安装位置；辅料仓2上的气缸将辅料2（顶丝）推出到适当位置，拧螺丝组件将辅料2（顶丝）旋入主件中，产品组装完成。机构组成：辅料料仓、无杆气缸、组装平台、拧螺丝组件等部分组成。2个辅料料仓，每个辅料料仓：1个弹夹式辅料料仓、1个笔形气缸；1个无杆气缸；1个组装平台：1个定位平台，包含1个笔形气缸；1套拧螺丝组件：1个薄型气缸、1个步进电机，1个拧紧机构。传感器种类包括：光电传感器、磁性传感器等。便捷式工业端子排；可在台面上方便的进行线路拆装；1套铝合金安装支架；1套电气安装板。 |
| 1. 1台 产品分拣站

基本功能：竖井提升组件从组装站上取出成品，线性模组将成品移送至颜色检测位置进行检测，根据颜色检测结果，将成品放入相应的分拣滑道中。机构组成：线性模组、竖井提升组件、分拣滑道、颜色检测组件等部分组成。1套线性模组：1个丝杠模组，1个直流减速电机；1套竖井提升组件：1套曲柄滑块传动机构、1个张紧机构、1个气爪；1个分拣滑道；1个颜色检测组件。传感器种类包括：颜色检测传感器、光电传感器、微动开关、电感式接近传感器、磁性传感器等。便捷式工业端子排；可在台面上方便的进行线路拆装。1套铝合金安装支架；1套电气安装板。电机调速器：调速范围：0~600 r/min。 |

1. 智能制造数字化产线仿真系统V1.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 智能制造数字化产线仿真系统 | 1套 | 智能制造数字化产线仿真系统软件：1、能够模拟智能产线的各个工作站，实现工作站的三维虚拟仿真。仿真模型中涵盖的位置传感器、气缸、传送装置等元器件的物理特性与实物一致。2、支持与PLC通过以太网通信方式进行数据交换，即可实现被PLC实时控制；3、支持PLC信息以及数据类型等属性的灵活组态配置；4、支持多视角对模拟工作站进行观察，至少包含远景与近距离视角；5、支持系统配置文件的保存与读取；6、支持通信数据监视功能；7、支持单独工作站与PLC的通讯连接，实现工作站单站虚拟调试应用。 |
| 智能制造数字化产线仿真系统授权。 |

★三、其它

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品使用说明书 | 1份 | 投标文件须提供产品使用说明书和实验指导书对应的样章截图 |
| 实验指导书 | 1份 |
| 可用于支持参加西门子杯中国智能制造挑战赛离散行业自动化（逻辑控制）方向比赛 |

 |
| 3 | 高级运动控制实训系统 | 1 | 一、运动控制综合实训平台标准版

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控制系统 | 1套 | 1）可编程控制器套件A.1个电源模块，24 V/8 A 稳定电源输入: 120/230 V AC 输出: 24 V/8 A DCB.1个控制器CPU，工作存储器中1 MB用于存储程序, 5 MB用于存储数据, 接口1：支持 PROFINET IRT 2端口交换机，接口2：以太网接口，接口3：ROFIBUS, 10 NS位性能, 必须配备SIMATIC存储卡C.1个数字量输入模块，DI32 X DC24V，32 通道，每16通道为一组D.1个数字量输出模块，DQ 32 X 24VDC/0.5A；32通道E.1个模拟量输入模块，AI 8 X U/I/RTD/TC，16 位分辨率，精度 0.3 %；8 通道F.1个模拟量输出模块，AQ 4 X U/I ST；16 位分辨率，精度 0.3 %；4 通道，每 4 通道为一组G.1个安装导轨H.1个PLC控制器专用存储卡，3.3 V 闪存，24 MBI.1根工业以太网，TP XP接线 RJ45/RJ45，CAT 6，交叉TP电缆4X2，预装备有2个 RJ45连接器，长6 mJ.1个工程组态软件，专业版，适用于1套许可证的软件 |
| 2）工艺模块套件A.1个工艺模块，TM PosInput 2，SSI编码器信号或RS422/TTL编码器信号。5 V和24 V编码器电源输出，防短路，位置值范围：31位，计数范围：32位B.1个工艺模块，TM PTO 4，RS422/TTL (5 V)或24 V输出，对于RS422最大1MHz，对于24 V/TTL（5 V）最大200kHz |
| 3）张力信号放大器工作电源：DC10-33V，精度：1/65000，传感器形式：电阻应变式张力传感器输入灵敏度：0-30mA |
| 人机交互系统 | 1套 | 1个触摸屏、按键和触摸操作、7“TFT显示屏、65536 色、PROFINET接口，20位带灯可自锁拨码开关，5位输出指示灯 |
| 驱动系统 | 1套 | 1. 伺服驱动器

A.1个伺服控制单元，包含4个DRIVE-CLiQ插口，1个PROFINET接口，12路可设定的悬空数字量输入，8路可设定的双向非悬空数字量输入/输出，一个以太网接口，适用于调试和诊断B.1个Compact Flash卡C.1个整流单元（SLM），进线电压380-480V3相AC±10%，进线电源频率47-63HzD.3个MOTION CONNECT 500动力电缆，4X1.5mm2E.3个MOTION CONNECT DRIVE-CLiQ 电缆F.1个双轴电机模块，2\*3A，510-720V DCE.1个单轴电机模块，3A，510-720V DC |
| 1. 步进驱动器

两相混合步进电机驱动器，输入电压直流24-50V，输入电流小于4A，输出电流1A-4.2A，功耗80W |
| 1. 电气控制柜

H750\*W750\*D355，含成套电气元器件 |
| 电机部分 | 1套 | 1. 3套伺服电机

额定扭矩0.6 NM、额定转速6000 RPM、额定电流1.4A，冷却方式：自然冷却，防护等级：IP64，包含减速箱（减速比50:1） |
| 1. 1个步进电机

两相混合式步进电机，机身长48mm相电流1.7A相电阻1.7Ω，静转矩5.2Kg/cm转动惯量68g/cm²，引线数4 |
| 工艺对象主体设备 | 1套 | 1.主机架和安全防护模块铝合金支架、安装板和可调地脚。主机架安装有安全防护性质的安全光栅。 |
| 2.被控对象组 被控对象组主要由圆盘同步、直线同步、物料卷绕及飞剪等被控对象组成。2.1、圆盘同步 圆盘同步对象是一个基础旋转运动对象，主要用来实现伺服电机对旋转运动对象的控制。此对象可用来演示旋转运动对象的速度控制、位置控制以及双轴同步控制。该对象的主要硬件包括带刻度指示的同心圆盘，可直观反映旋转同步的控制效果。2.2、直线同步 直线同步对象是一个基础直线运动对象，主要用来实现伺服电机对直线运动对象的控制。此对象可用来演示直线运动对象的速度控制、位置控制以及双轴同步控制。该对象的主要硬件包括以下部分：1)同步皮带：采用带位置标识同步带，可直观反映直线同步的控制效果。2)电气组件：2个电感式接近开关。2.3、物料卷绕及飞剪 物料卷绕及飞剪对象来源于在冶金、包装、印刷等行业中常见的飞剪及卷绕环节。通过对飞剪及物料卷绕被控的调试，可掌握电机的同步控制、物料张力的采集和处理、物料的运行速度采集、飞剪电机对剪切物料的跟踪和同步控制等内容。该对象的主要硬件包括以下部分：1)收卷装置：采用伺服电机带动收卷辊，根据设定的收卷线速度，调节收卷转速2)放卷装置：采用伺服电机带动放卷辊，根据设定的收卷线速度，调节放卷转速。3)张力采集装置：利用张力传感器测量物料张力，并反馈给控制器用以监视系统张力。4)物料运行速度采集装置：利用旋转编码器采集物料实际运行速度并将其反馈给控制器。电气组件：1个旋转编码器，1个张力传感器。 |
| 主框架 | 1套 | 1）背板安装框架重型铝型材框架：H750\*W1190\*D750 |
| 2）对象安装背板包含：铝合金安装背板、背板升降装置、背板固定装置等 |
| 3）电气参数输入电压：AC 220V±10% 50Hz (单相三线）3AC 380V±10% 50Hz (三相一地四线）总功率：5KW |

二、工程实训设备辅助系统V1.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 辅助系统软件 | 软件功能 | 1套 | 基于Unity引擎开发的工程实训设备辅助系统，包含产品技术、教学应用、学习资源、操作示范等功能模块。内嵌详细的学习课件、技术文档、图文素材、工程案例、实验指导以及操做视频等辅助教师授课，学生自学的学习资源。软件操作界面友好，易于使用，可在PC及安卓系统运行。 |
| 支持教学实验 | 1套 | 支持教学实验至少包括：1. 认识运动控制系统构成
2. 电机运动测试
3. 外部开关控制电机启停
4. 点动功能控制速度/位置
5. 理解系统回零及定义轴的参考点
6. 通过程序步功能实现电机的简单逻辑控制
7. MDI控制单部电机
8. 测量张力--张力放大器应用
9. 测量线速度--编码器应用
10. 使用PLC控制伺服电机（工艺对象功能应用）
11. S120与触摸屏的通讯与控制应用
 |

★三、其它

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品使用说明书 | 1份 | 投标文件须提供产品使用说明书和实验指导书对应的样章截图 |
| 实验指导书 | 1份 |
| 可用于支持参加西门子杯中国智能制造挑战赛离散行业自动化（逻辑控制）方向比赛 |

 |
| 4 | 数控数字化孪生软件开发平台套装（教师包） | 1 | 一、数控数字化孪生软件开发平台套装（教师包）软件

|  |  |
| --- | --- |
| 数控数字化孪生电气仿真模块 | 可以在不依赖于硬件系统的前提下，使用虚拟机床模型，实现数控系统与逻辑控制器功能的虚拟调试教学与培训；软件配套机床模型包括：数控加工中心、车削加工中心、五轴加工中心；软件支持自主开发的外部机床模型导入，通过设定可与西门子TIA结合，可以进行PLC的电气调试，包括硬件组态、急停功能、轴属性定义、报警信息、刀具更换等机床参数调试与编程，支持HMI画面开发；具备数控机床常见报警，例如液压报警、机床故障、刀具过载等；可对虚拟机床进行系统参数设置，例如轴名称、轴属性、刀具建立、主轴转速等设置；调试成功的机床数据、PLC、HMI画面开发数据等可以导入实际物理机床或样机中。 |
| 数控数字化孪生多轴仿真模块 | 电气仿真模块下开发的PLC、HMI画面数据也能导入本模块运行；可以调用3D机床模型设置并机床运动、坐标轴转换功能；内置虎钳、三爪卡盘、等常用夹具，并可导入外部设计的夹具模型；支持防碰撞功能、刀具更换与工件加工，3D测头测量循环等。支持在线编写编写G代码或人机对话数控程序；支持导入外部编写的CAM数控程序（包括车削、铣削、五轴等）支持程序仿真模拟及剩余材料去除的仿真模拟，仿真结果可以导出到实际物理机床或样机中； |
| ★数控数字化孪生过程仿真功能 | 可与外部过程仿真软件如SIMIT及机电一体化概念设计软件相结合进行联合调试；可实现复杂的机床机械结构及运动关系、外部传感器信号、液压、气动等仿真调试，呈现完整的过程动作；调试成功后，仿真结果可以导出到实际物理机床或样机中，直接实现机床的复杂刀库换刀、伺服轴控制、机床外围设备（如机器人控制）等的实际功能运行；运动链功能测试，相同的3D机床模型，用于防碰撞功能 |

二、支持教学实验1、数控数字化孪生软件开发平台的基本操作2、典型机械数字孪生综合实践的任务分析与技术认知3、典型机械模型的主要部件结构设计4、典型机械模型的主要部件逻辑控制调试5、典型机械模型的机电关系建模与设置6、典型机械模型的虚拟调试集成与功能验证7、机械加工典型工业零件的加工试制准备8、典型机械模型的工业零件加工验证三、硬件平台≥i7 12700，16G内存，500G NVMe固态硬盘，27寸显示器。★四、其它可用于支持参加西门子杯中国智能制造挑战赛数控数字化双胞胎方向比赛。 |
| 5 | 数控数字化孪生软件开发平台套装（学生包） | 4 | 一、数控数字化孪生软件开发平台套装（学生包）软件

|  |  |
| --- | --- |
| 孪生电气仿真模块 | 可以在不依赖于硬件系统的前提下，使用虚拟机床模型，实现数控系统与逻辑控制器功能的虚拟调试教学与培训；软件配套机床模型包括：数控加工中心、车削加工中心、五轴加工中心；软件支持自主开发的外部机床模型导入，通过设定可与西门子TIA结合，可以进行PLC的电气调试，包括硬件组态、急停功能、轴属性定义、报警信息、刀具更换等机床参数调试与编程，支持HMI画面开发；具备数控机床常见报警，例如液压报警、机床故障、刀具过载等；可对虚拟机床进行系统参数设置，例如轴名称、轴属性、刀具建立、主轴转速等设置；调试成功的机床数据、PLC、HMI画面开发数据等可以导入实际物理机床或样机中。 |
| ★孪生多轴仿真模块 | 电气仿真模块下开发的PLC、HMI画面数据也能导入本模块运行；可以调用3D机床模型设置并机床运动、坐标轴转换功能；内置虎钳、三爪卡盘、等常用夹具，并可导入外部设计的夹具模型；支持防碰撞功能、刀具更换与工件加工，3D测头测量循环等。支持在线编写编写G代码或人机对话数控程序；支持导入外部编写的CAM数控程序（包括车削、铣削、五轴等）支持程序仿真模拟及剩余材料去除的仿真模拟，仿真结果可以导出到实际物理机床或样机中； |

二、支持教学实验1、数控数字化孪生软件开发平台的基本操作2、典型机械数字孪生综合实践的任务分析与技术认知3、典型机械模型的主要部件结构设计4、典型机械模型的主要部件逻辑控制调试5、典型机械模型的机电关系建模与设置6、典型机械模型的虚拟调试集成与功能验证7、机械加工典型工业零件的加工试制准备8、典型机械模型的工业零件加工验证三、硬件平台≥i3 12100，16G内存，500G 固态硬盘，23.8寸显示器。★四、可用于支持参加西门子杯中国智能制造挑战赛数控数字化双胞胎方向比赛。 |
| 6 | 数控数字化双胞胎虚拟调试硬件平台数控系统 one  | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 机架电气外壳 | 1套 | 工业办公环境，供电电源电压：AC 220V, 供电频率：50HZ 机架净重：30-45kg；防护等级：IP20，存储环境温度：0℃-60℃，运行环境温度：5℃-40℃。 |
| ★硬件平台包括数控系统控制单元 | 1套 | 控制系统需具有车削/铣削/钻削等CNC编辑功能，需具备图形化编程；系统材质采用压铸铝镁合金；无需电池进行数据存储；可设置5轴加工包，具有5轴插补能力，含有shopturn/shopmill功能，具有轮廓腔型加工和切削加工中的余料检测和余料加工，具有精优曲面，样条插补（A,B,C样条），TRANSMIT/柱面转换，具有钻削/铣削/车削的测量循环，3D刀具半径补偿等具有刀具管理功能，可通过刀具使用时间，使用次数等监控刀具寿命，可自动更换备用刀具，具有姊妹刀，大小刀等功能，供电电源：DC 24V， 防护等级：IP20，运行环境温度：0℃-55℃；一路TCP/IP工业网络接口，支持OPC UA协议，满足数字量输入输出和模拟量输入输出，内存：2GB DRAM； |
| 数控系统控制单元 | 1套 | 可扩展控制最多93根轴，并可控制最多30个加工通道，集成SIMATIC S7-300PLC，需具有80位浮点精度，具备驱动主/从控制功能，具有轮廓手轮功能，具有3轴和5轴空间维度补偿。 |
| 控制系统功能及支持编程环境 | 1套 | 支持program guide加工编程，同时支持DXF-reader直接图纸类编程，数控系统单元可自带硬盘，硬盘大小不小于80G，控制系统需具有精优曲面与臻优曲面功能，并且具有五轴标定功能，具有端面和圆柱面转换功能，并具有机床能量分析，操作员可直观看到能量的消耗，具有固定点停止功能和各种螺纹切削功能，直接笛卡尔点对点坐标移动以及级联变换和通用变换，控制系统需支持限位监控，2D/3D保护区域，主轴速度限制，安全检测持续监控（过温，过电流，过电源监控），具有诊断和维护功能，保护PLC状态以及远程诊断。 |
| 操作员面板 | 1套 | TFT 彩色显示屏，可实现操作人员对CNC数控系统的操作与编辑， 供电电源：DC 5V ，集成鼠标与键盘功能，运行环境温度：0℃-45；尺寸(宽 x 高 x 厚度)不大于：483 mm x 355 mm x 53 mm,1个USB接口，1个TCP/IP接口，支持profinet协议与网络协议。 |
| 机床控制面板 | 1套 | 具备急停开关，进给倍率开关，启动，暂停等，可实现手动/自动等运动方式组的切换，并有按键可控制外部IO设备，供电电源：DC 24V， 防护等级：IP54，运行环境温度：0℃-45℃； |
| 客户端单元 | 1套 | 供电电源：DC 24V， 防护等级：IP20，运行环境温度：0℃-45℃, 3 × USB2.0端口； |
| 硬件配置快捷拔插接口 | 1套 | 控制箱外侧需提供网线快速拔插接口，220V电源快速拔插接口，无需打开控制箱就可以进行快速网线插补和电源线插补。 |
| 安装通讯线缆 | 1套 | 硬件调试连接线缆，工业连接网线，220V工业电源线等，配备把手类结构，配备包装箱，便于搬运。 |
| 包装箱 | 1套 | 手拉式包装箱 |
| 控制系统卡 | 1套 | 1个通道，具备五个运动轴联动功能，并且控制器插补需达到工业级生产要求，控制器可安装于真实机床用于真实加工生产并且产品可达到精度要求，具备简体中文/英文/日语/德语等切换功能；具备急停开关，自动/手动等方式按键，具有进给倍率或主轴倍率。 |
| 工业级操作键盘 | 1个 | 薄膜型CNC全键盘便于用户轻松输入程序和文本，使用专用卡扣从后侧安装，卡扣包含在供货范围内。键盘采用标准/美式QWERTY布局，配有78个按键的薄膜键盘，包括字母键区带特殊字符，数字键区带特殊字符，光标键区，带热键的数控功能键，可快速选择操作区域。键盘配有USB1.1接口。该键盘可用于数控数字化双胞胎虚拟调试硬件平台；键盘所用电压：直流5.25V功耗最大值：0.4W防护等级：正面IP65，背面IP00环境类别符合IEC 60721-3-3 无凝露结冰，低气温0℃环境温度存储：-25…+55℃运输：-40…+70℃运行：正面0…45℃，背面0…55℃尺寸：宽\*高\*深(483\*133\*31)mm安装平面：开口宽度451mm,开口高度115.1mm净重：1.3kg有CE认证。 |

 |
| 7 | 数控数字化双胞胎虚拟调试信号转换系统硬件包 | 1 | 数控数字化双胞胎虚拟调试信号转换系统硬件包-数控数字化双胞胎-虚拟调试信号转换硬件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 电气外壳 | 1套 | 适用于工业办公环境，供电电源电压：DC 24V，1个USB 端口，1位输入与1位输出，具有状态LED灯显示，具有现场总线功能，尺寸(宽 x 高 x 厚度) 不大于40 mm x 125 mm x 125 mm，重量 1100g，防护等级 IP20，存储/运输温度 -40-70 °C，垂直安装温度 -40-70 °C，水平安装温度 -40-50°C； |
| 控制单元 | 1个 | 小型控制单元，CPU具有3个RJ45接口，1个USB接口，可支持最大500mA的电流，可最多仿真256路PN/IO接口，通讯速率100Mbit/1GB,集成输入/输出，2 DI 24V直流输入，2DO,输出最大支持100Ma,具有一个LED显示灯，设备故障为红灯，设备运行为绿灯，具有一个复位按钮，用于重启硬件，支持内部SD卡存储，最大卡容量为32G,支持ProfiNet协议，可扩展通讯模块。 |
| 快捷拔插接口 | 1套 | 控制箱外侧需提供网线快速拔插接口，24V电源快速拔插接口，无需打开控制箱就可以进行快速网线插补和电源线插补。 |
| 安装通讯线缆 | 1套 | 调试连接线缆，工业以太网连接网线（长度6米），24V工业电源线等，可通过导轨安装于硬件平台机架内，同硬件平台一起放入硬件平台的包装箱内。 |
| ★配套数据接口软件 | 1套 | 可以实现纯虚拟数控内核与PC机械模型的通讯，虚拟数控内核可控制PC中机械模型的轴运行，如X/Y/Z的运动等，同时也可以实现PC机械模型与虚拟调试真实硬件的数据通讯，能够通过数控硬件控制PC机械模型，实现轴的虚拟运行，在虚拟环境下实现进给轴与主轴的移动和旋转；虚拟调试信号转换平台的数据接口软件需仿真至少一路PN接口或TCP/IP接口，PC通过网口连接到信号转换硬件平台后，配备与硬件设备相匹配的驱动程序；具备将虚拟环境下机械模型信号转换为可以与硬件通讯的I/O信号等，实现对机械模型的虚拟运动测试，可完成轴运动，换刀，装夹等设备的仿真测试，实现换刀宏程序的仿真测试，换刀点仿真测试（如Z轴位置，主轴角度等）。数控数字化双胞胎-虚拟调试信号转换平台数据接口软件与信号转换软件包以及信号转换硬件需通过加密狗共同使用，组成数控数字化双胞胎-虚拟调试信号转换平台。 |

 |

**六、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 | ▲验收合格后，质保期为1年 |
| 售后技术服务要求 | ▲供应商在接到采购人通知后，2个工作日内派人赴现场处理设备质量问题。4个工作日内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用。 |
| 交货时间及地点 | ▲合同签订后30天内交货并完成安装；地点：采购人指定地点。  |
| 履约保证金 | 本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；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。项目终验合格后，退还履约保证金。采购人单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。 |
| 付款条件 | ▲根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》（浙财采监【2020】3号）和（浙财采监〔2022]3号）要求,制定如以下付款方式：**付款方式一：根据（浙财采监〔2022〕3号）文件要求，适用符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》认定的中小企业合同。所投产品均为中小企业生产并正确提供中小企业声明函可认定为中小企业合同。**（1）自采购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%,采购人在向供应商支付预付款之前，供应商向采购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；（2）供应商在完成本项目并经采购人验收合格后，供应商依法依规开具相应金额发票，采购人应自收到供应商开具的发票后14个工作日内支付合同金额剩余款项60%。注：签订合同时供应商明确表示无需预付款（由供应商签订合同代表手抄并签字，手写文字上加盖供应商公章）或者要求降低预付款比例的，采购人可在合同中另行约定。**付款方式二：适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》认定的大型企业合同。**中标人完成本项目并经采购人验收合格后，中标人依法依规开具全额发票，采购人按合同金额原则上于14个工作日内（如遇特殊情况顺延）一次性全额支付款项。 |
| 备品备件及耗材等要求 | ▲仪器安装调试期间所用的所有耗材、试剂均需免费提供；易磨损备品备件在质保期间需免费更换。 |
| 培训要求 | 中标人应提供针对采购人的培训服务，并提供所有设备的中文使用说明书。培训内容：仪器原理、构造、操作维护和简单维修，以保证采购方的技术人员熟练掌握仪器软硬件的操作。 |

**注：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。**

**七、特别说明：**提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会确定报价最低的投标人获得中标人资格；当报价相同时，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标人。

第三章 投标人须知

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目 |
| 2 | 采购数量及单位：详见招标文件 |
| 3 | 投标报价及费用：1.本项目投标应以人民币报价；2.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。3.本项目招标代理服务费：中标金额\*1.1%\*69.5%\*49%，最低收费4000元，由中标人全额支付。 |
| 4 | 投标保证金：不缴纳 |
| 5 | 现场踏勘：不组织 |
| 6 | 答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于2022年8月18日17:00前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；招标采购单位将于2022年8月19日前组织答疑；答疑内容是招标文件的组成部份，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败的，责任自负。 |
| 7 | 投标文件组成：1、电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）（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。（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（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。仅在出现解密异常情况下使用。2、中标后，中标单位需在领取中标通知书时，向招标代理机构提交与投标时电子投标文件一致的纸质版本一式三份（按照招标文件要求签字盖章）。 |
| 8 | 投标文件份数：1、“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。2、 “备份投标文件”：一份。以介质存储的数据电文形式的备份投标文件(BFBS格式)，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式存储提供)。U盘盘面上粘贴标签，标注单位名称，装入一个外包封袋中进行邮寄.邮寄时，总的外包封袋上可不注明单位名称，但应注明单位的联系人、联系电话及项目名称。邮寄地址为：浙江华耀建设咨询有限公司（湖州市静江公寓1单元1101室），联系人：张治中，联系电话：0572-2198738。供应商应于2022年 8月26日11:30时前准时送达，拒绝到付。以收件人实际签收时间为准，逾期送达的将拒绝接收。 |
| 9 | 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“政府采购云平台”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“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。（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“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 10 | 开标时间及地点：2022年8月26日14：30时（北京时间）浙江省湖州市公共资源交易中心二楼开标室（湖州市仁皇山片区金盖山路66号2号楼，具体详见二楼大厅公告栏），供应商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。 |
| 10 | 评标办法及评分标准：详见招标文件 |
| 11 | 中标公告：中标供应商确定后，中标公告于浙江省政府采购网：([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/))、湖州市公共资源交易信息网http://ggzy.huzhou.gov.cn等网站。 |
| 12 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 13 | 本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；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。项目终验合格后，退还履约保证金。 |
| 14 | 采购资金来源：财政资金 |
| 15 | 付款方式：采购人自行支付 |
| 16 | 投标文件有效期：120天 |
| 17 | 招标单位：湖州师范学院联系人：张老师 电话：0572-2322188 |
| 18 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位 |

**一 总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位系指组织本次招标的代理机构和采购单位（湖州师范学院）。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、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采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书及近1个月的社保证明复印件加盖公章（格式见第四部分）。

**（五）投标费用**

1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

2.本项目招标代理服务费：中标金额\*1.1%\*69.5%\*49%，最低收费4000元，由中标人全额支付。在中标通知书发出后当日内一次性结清。

**（六）联合体投标**

1.本项目接受联合体投标。

2.由两个以上的投标人组成一个联合体以一个投标人身份共同投标时，应符合下列要求：

1）投标人的投标文件及中标后签署的合同对联合体各方均具有法律约束力；

2）联合体各方应签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将该共同投标协议随投标文件一并提交采购人；

3）联合体中标后，联合体各方应当共同与采购人签订合同，为履行合同向采购人承担连带责任；

4）联合体的各方应共同推荐一名联合体主办人，由联合体各方各提交一份授权书，证明其主办人资格，该授权书作为投标文件的组成部分一并提交采购人；

5）除非另有规定或说明，本须知中“投标人”一词亦指联合体各方。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目可以分包。

**（八）特别说明：**

▲1.提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会确定报价最低的投标人获得中标人资格；当报价相同时，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标人。

▲2.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（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲3.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。

▲4.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条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**（九）质疑和投诉**

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，并电话联系代理公司，由代理公司书面回复“已知悉”，否则代理公司有权不予认可该质疑。

供应商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。

1.供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门提起投诉。

2.供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

3.投诉人提起投诉应当符合下列条件：

1）提起投诉前已依法进行质疑；

2）投诉书内容符合本办法的规定；

3）在投诉有效期限内提起投诉；

4）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

5）财政部规定的其他条件。

4.投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

1）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

2）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

4）事实依据；

5）法律依据；

6）提起投诉的日期。

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

供应商可通过邮寄方式寄递政府采购投诉材料，邮寄地址为涉及政府采购项目采购人预算级次相应的财政部门。政府采购投诉材料中须写明邮箱地址、传真号码，财政部门审查受理、处理决定等相关文书可通过电子邮件、传真等形式送达 ，供应商明确表示需要邮寄的除外。

5.质疑函须采用财政部发布的政府采购供应商质疑函范本（参考样式可从浙江政府采购网下载专区下载），否则采购代理机构有权要求质疑供应商改正后重新提出。

**二 招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

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，投标人必须在2022年8月18日17：00前以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构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。

2.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代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，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**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由《资格文件》、《技术/资信/商务文件》、《投标报价》文件三部分组成。（电子投标文件中所盖公章均采用CA签章）。

**1.资格文件(如组成联合体投标的，需提供联合体各方资料)**

（1）投标声明书(格式见附件)；

（2）投标人基本情况介绍；

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件)及授权代理人社保证明复印件（社保机构出具的由本单位或分公司为其缴纳的最近一个月的社保证明）（如组成联合体投标的，联合体各方各提交一份联合体主办人授权书）；

（4）近三个月依法缴纳税收和社保费的证明【税费凭证，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明】（复印件各一份）；

（5）有效的营业执照副本（复印件各一份）；

（6）近三个月企业的财务状况报告或银行资信证明（复印件一份）；

（7）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图（以开标当日采购人或由采购代理机构核实的查询结果为准）。

（8）《中小企业声明函》（格式见附件），残疾人福利性单位需提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业需提供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。

（9）联合体各方共同投标协议（如有，格式自拟）

**2. 技术文件**

（1）确保供应货物质量的设施及措施；

（2）保证交货期的施工组织方案和措施；

（3）安装、调试、验收的方案和措施；

（4）设备配置清单；

（5）技术响应表；

（6）项目实施人员一览表；

（7）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（8）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）；

**资信文件：**

（12）类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件）；

（13）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；

（14）权威认证证书；

（14）政策分相关证明材料；

（15）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（16）投标人情况介绍；

**商务文件**

（17）商务响应表（格式见附件）；

（18）售后服务的内容和措施；

（19）响应时间；

（20）信用承诺书；

（21）技术、商务、资信及其他分自评表。

**3.报价文件：**

（1）投标函（格式见附件）；

（2）投标报价明细表；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（4）招标代理费承诺函；

（5）开标一览表（格式见附件）。

**▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人签名并加盖单位公章。**

**（二）投标文件的语言及计量**

▲1投标文件以及投标方与招标方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。

**（三）投标报价**

▲1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人在填报投标项目报价明细表时必须按照采购需求货物清单内容逐项报价，不得随意更改序号、货物名称、单位、数量。否则作无效标处理。

▲2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

▲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。

**（四）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起120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。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的签署和份数**

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）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

1.投标供应商应当按照本章节 “投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格文件》和《技术/资信/商务文件》中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

2.本文件《第六章 投标文件格式》中有提供格式的，投标供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第六章 投标文件格式》未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

3.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，是投标供应商的责任。

4.投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

5.投标供应商没有按照本章节 “投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

**（六）投标文件的签署**

《投标文件》应由投标供应商法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并加盖投标供应商公章。

**（七）投标文件的形式**

1.投标文件的形式：见《前附表》；

2.“电子加密投标文件”：“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。

3.“备份投标文件”：“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（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

**（八）投标文件的份数：见《前附表》。**

**（九）投标文件的上传和递交：见《前附表》。**

**（十）“电子加密投标文件”解密和异常情况处理：见《前附表》。**

**（十一）投标文件的补充、修改或撤回**

1.供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，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、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

2.投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。

**（十二）投标文件的备选方案**

投标供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

**（十三）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）资质条件不符合招标文件要求的；

（2）投标文件无法定代表人签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（3）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（4）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（5）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）；

（6）投标有效期、交货期、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（7）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（8）供应商提供的《中小企业声明函》未采用本采购文件的模板或提供的《中小企业声明函》未填写完整的或未如实填写《中小企业声明函》的。

（9）供应商在《中小企业声明函》中所填企业规模不是中型、小型或微型企业的。

**2.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“▲”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供应商的投标文件（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；

**3.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）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

**（**2）报价超出最高限价，采购人不能支付的；

（3） 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

**4.被拒绝的投标文件为无效。**

**5.仅提供备份投标文件的无效。**

**四、开标**

**（一）开标准备**

1.组织机构将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，所有供应商均应当准时在线参加。

2. 按照“不见面、少接触”的原则，本项目原则上采取“不见面”形式进行开评标活动,法定代表人或其授权代表无须到场，在线响应即可（通过指定的电子邮箱、传真等）。

**（二） 开标程序：**

1.开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.采购组织机构将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，所有供应商均应当准时在线参加。投标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，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

**（三）开标流程**

1.向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标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，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

2.投标文件解密结束；

3.开启投标文件，进入资格审查；

4.开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

1）符合性审查、商务技术评审结束后，公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

2）开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

3）公布报价部分得分情况；

4）评审结束后，公布中标（成交）候选供应商名单等。

5）开标结束。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

**（四）投标供应商资格审查**

1.开标后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

2.投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

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参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。

**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 4 人和采购人代表 1人,共 5人组成。

**（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.对所有通过资格审查的投标供应商的投标文件进行初步审查，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求。

2.评标委员会应当按照招标文件中规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员将独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3.对采购组织机构工作人员汇总的评审结果进行确认。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在畸高、畸低（其总评分偏离平均分30%以上的）情形的，评审小组组长（评标委员会主任委员）应提醒相关评审人员当场改正或书面说明理由，拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

**（四）澄清问题的形式**

1.对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为30分钟。

2.投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过“政府采购云平台”在线答复）形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（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.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.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；

4.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。本项目评标办法是本项目采取综合评分法，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》。

**（七）废标**

在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1.符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.报价均超过预算，不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

**（八）可中止电子交易活动的情形**

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，采购组织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。

出现前款规定情形，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；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**六、定标**

**（一）确定中标人。本项目由采购人授权评标委员会确定中标人。**

1.采购人在收到评标报告后五个工作日内，依法确认中标供应商。

2.中标供应商确定后，中标结果在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

3.在发布公告的同时，招标采购单位向中标供应商发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

**4根据浙江省财政厅《关于印发浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》[浙财采监字〔2009〕28号]精神，中标供应商在领取中标通知书前，必须在《浙江政府采购网》上完成供应商的注册工作，经初审、终审及公示后方可正式领取中标通知书。**

5.中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

6.替补说明：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九项规定，中标或者成交供应商拒绝（包含放弃成交结果的）与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

**（二）中标通知书**

1.确定中标供应商后，招标采购单位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采购人签订合同。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。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）履约保证金**

1.签订合同前，中标人应按采购代理机构根据招标文件确定的履约保证金的金额，向采购人交纳履约保证金。

2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3. 本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；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。项目终验合格后，退还履约保证金。

**(三)其他**

供应商有下列情形之一的，自愿接受取消投标资格；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任：

（1）供应商在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）供应商在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（5）拒绝履行合同义务的；

（6）其他严重扰乱招投标程序的。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定和《湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目采购文件》规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于**湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目**的评标。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，**总分为100分，包含：价格分（30分）、技术分（50分）、商务、资信及其他分（20分）**。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，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的，按技术得分由高到低顺序排列。本项目由采购人授权评标委员会直接确定排名第一的投标人为中标人。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=价格分+(技术分+商务、资信及其他分)

**二、评标内容及标准**

**（一）价格分（30分）**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

**（二）技术分（50分）**

**1.满足招标项目的性能及技术指标要求（30分），任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效**；技术指标与招标需求基本一致的，得基本20分；所有不可偏离指标均满足且多数指标明显优于招标需求的，每优于一项在基本分的基础上加1分，最高得30分；允许偏离的带“★”号指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣2分，扣完该项得分为止；允许偏离的非带“★”号指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣1分，扣完该项得分为止。

**2.确保供应货物质量的设施及措施（5分），**有严密的质量监控措施和先进的质量检测设施的得5分，质量监控措施和质量检测设施不完善的，每项扣1分，扣完该项得分为止；无质量控制措施的扣2.5分，无质量检测设施的扣2.5分。

**3.保证交货期的施工组织方案和措施（4分），**确保项目交货期、施工组织机构和分工安排、项目过程中各阶段划分和控制等方案和措施切实可行的，得4分；方案措施欠佳的，每项扣0.5分，扣完该项得分为止；方案措施存在明显缺陷的，每项扣1分，扣完该项得分为止；无方案无措施的不得分。

**4.安装、调试、验收的方案和措施（4分），**安装、调试、验收的各阶段的方案和措施能结合本项目特点、切实可行的，得4分；方案措施欠佳的，每项扣0.5分，扣完该项得分为止；方案措施存在明显缺陷的，每项扣1分，扣完该项得分为止；无方案无措施的不得分。

**5.拟投入本项目人员（4分），**拟投入本项目人员配备充足、合理，专业配置齐全、经验丰富且岗位分明，利于项目有效开展的4分；岗位专业配置不齐全的每项扣1分；岗位分工不明确、不完整处每项扣1分（需提供本公司近一个月社保证明）。

**6.对本项目有效的改进措施和合理化建议（3分）**，有效建议和措施每项得1分，最高得3分，未提供的不得分。

**（三）商务、资信及其他分（20分）**

**1.成功案例及业绩（3分），**投标人提供2019年1月1日至今成功同类项目业绩或案例证明：投标人提供的1个合同得0.5分，最高得3分；未提供采购项目合同复印件的不得分。**（投标人要列出采购单位名称及项目负责人联系电话，合同签定时间为2019年1月1日至今的合同有效。否则不得分）。**

**2.权威认证（3分），**投标人具备有效质量管理体系认证证书、具备有效环境管理体系认证证书的、有效职业健康体系认证证书的，凭相关证书复印件每项得1分，最高3分。（提供认证证书复印件，并提供国家认证认可业务信息统一查询平台的证书查询截图，未提供不得分）。

**3.政策分（2分），**投标产品均具有由财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》的有效证明文书的得1分；投标产品均具有由财政部、国家发改委联合发布有效期内、属于《节能产品政府采购清单》内优先采购节能产品的有效证明文书的得1分。

**4.质保期（4分），**质保期超过招标文件规定的，每增加一年，加1分，最高得4分。

**5.售后服务优惠承诺（5分）**，售后服务方案和承诺（如赠送损耗材料、维修配件价格、技术培训服务等）完整、可行，落实保障措施和其他优惠承诺等全面周到的得4-5分，售后服务方案不全面，落实保障措施和其他优惠承诺欠缺的得1-3分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，该项不得分。

**6.响应时间（3分），**接到采购人报修通知（电话、电传等）后2个工作日内到达现场响应，并于3个工作日修复完成得3分；现场响应或修复完成时间每增加1个工作日扣1分，扣完为止。

**（四）技术、商务、资信及其他分的计算**

技术、商务、资信及其他分按照评标委员会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：技术商务资信分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

第五章 合同主要条款（供参考）

**浙江省政府采购合同指引**

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据浙江华耀建设咨询有限公司关于湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

1. 货物名称：湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**二、合同金额**

 本合同金额为（大写）：人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；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。项目终验合格后，退还履约保证金。采购人单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。

**七、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.本项目允许分包；

3.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。

**八、质保期**

1. 质保期： 年。（自验收合格之日起计）

**九、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：合同签订后日内交货并完成安装。

2. 交货方式：

3. 交货地点：采购人指定

**十、货款支付**

1.根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》（浙财采监【2020】3号）和（浙财采监〔2022]3号）要求,制定如以下付款方式:合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的40%预付款，采购人在向供应商支付预付款之前，供应商向采购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。（2）采购金额剩余款项于采购项目履行完毕并经过采购人书面确认后由采购人向供应商支付。采购人应自收到供应商开具的发票后15日内将上述相关款项支付到合同约定的供应商账户。

付款方式二：（1）供应商确认，不需支付预付款。（由供应商签订合同代表手抄并签字，手写文字上加盖供应商公章）（2）（一次性支付或分期支付均可，根据采购人与供应商协商的方式确定）
采购人应自收到供应商开具的发票后15日内将上述相关款项支付到合同约定的供应商账户。

2.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

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合格产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在△小时内到达甲方现场。

4. 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。

5.上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十三、调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十四、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应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。

2. 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。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十五、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货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5%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。

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。

**十六、不可抗力事件处理**

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。

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。

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。

**十七、诉讼**

 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十八、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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。

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。

4.本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲方执三份，乙方执二份，采购代理机构执一份。

 甲方： 乙方：

 地址： 地址：

 法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

 签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

第六章　投标文件格式

**一、资格文件格式**

1.资格文件封面格式：

资 格 文件

项目名称：湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目

项目编号：HYHZ2022-135

投标人名称：

投标人地址：

年月日

2.**资格文件目录**

（1）投标声明书————————（页码）

（2）投标人基本情况介绍————————

（3）法定代表人授权委托书————————

（4）近三个月依法缴纳税收和社保费的证明【税费凭证，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明】（复印件各一份）————————

（5）有效的营业执照副本复印件————————

（6）近三个月企业的财务状况报告或银行资信证明复印件————————

（7）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图————————

（8）《中小企业声明函》（格式见附件），残疾人福利性单位需提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业需提供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————————

（9）联合体各方共同投标协议（如有，格式自拟）————————

3.投标声明书格式：

投标声明书

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的产品名称为：；规格型号：；该型号产品我方有现货可供，并已于年月生产完工或向　　（原厂商名称）购进［**或**需在中标后向订购］。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：

投标人公章： 年 月 日

4.投标人情况介绍（包括主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等，格式自拟）

5.法定代表人授权委托书格式：

**法定代表人授权委托书**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

我\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权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。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：法定代表人签名：

职务：职务：

被授权人身份证号码：

投标人公章：

————————————————————-----------

授权代理人有效身份证明复印件粘贴处

年月日

附：授权代理人社保证明复印件（社保机构出具的由本单位或分公司为其缴纳的近1个月的社保证明）

6. 近三个月依法缴纳税收和社保费的证明【税费凭证，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明】（格式自拟，复印件各一份），《依法纳税或依法免税证明》原件一年内均保持有效。

7.有效的营业执照副本复印件

8.近三个月企业的财务状况报告或银行资信证明复印件

9. 提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图

10.中小企业声明函

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_人，营业收入为\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_万元①，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：

1. 注从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

此表必须如实填写，不能留有空格。

**残疾人福利性单位声明函**

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\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_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），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。

 单位名称（盖章）：

 日 期：

注：若不是残疾人福利性单位，请勿填写此表。

11.联合体各方共同投标协议（如有，格式自拟）

**二、技术/资信/商务文件格式**

12.技术/资信/商务文件封面格式：

技术/资信/商务文件

项目名称：湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目

项目编号：HYHZ2022-135

投标人名称：

投标人地址：

年月日

13.**技术/资信/商务文件目录**

技术：

（1）确保供应货物质量的设施及措施————————（页码）

（2）保证交货期的施工组织方案和措施————————

（3）安装、调试、验收的方案和措施————

（4）设备配置清单————————

（5）技术响应表————————

（6）项目实施人员一览表————————

（7）投标人对本项目的合理化建议和改进措施————————

（8）投标人需要说明的其他文件和说明————————

资信：

（9）类似成功案例的业绩证明（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件）————————

（10）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）（格式可自拟）—————

（11）权威认证证书—————

（12）政策分相关证明材料—————

（13）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料————————

（14）投标人情况介绍————————

商务：

（15）商务响应表————————

（16）售后服务的内容和措施————————

（17）响应时间————————

（18）信用承诺书————————

（19）技术、商务、资信及其他分自评表————————

14.确保供应货物质量的设施及措施（格式自拟）

15.保证交货期的施工组织方案和措施（格式自拟）

16.安装、调试、验收的方案和措施（格式自拟）

17.设备配置清单格式：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

18.技术响应表格式：

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
| 项目 | 要求 | 设备名称 | 性能及指标 |
| 一、性能及技术指标 | 主要技术指标 | 1、 |  |  |  |
| 2、 |  |  |  |
| 3、 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| N |  |  |  |
| 次要指标 | 1 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 二、质量标准 | （国家标准、行业标准、地区标准等） |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名：

投标人盖章：日 期：

19.项目实施人员一览表格式：

**项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表**

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

20.投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

21.投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

22.投标人的类似成功案例的业绩证明文件：

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购数量 | 单价 | 合同金额（万元） | 附件页码 | 采购单位联系人及联系电话 |
| 合同 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人签字：

投标人公章：年月日

23.距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务网点名称 |  | 投标文件页码 |
| 地址 |  |
| 注册资本金 |  | 其中：投标人出资比例 |  |  |
| 员工总人数 |  | 其中：技术人员数 |  |  |
| 经营期限 |  |  |
| 售后服务协议 |  |  |
| 售后服务内容 |  |  |
| 工作业绩 |  |  |
| 服务承诺 |  |  |
| 业务咨询电话 |  | 传 真 |  |  |
| 负责人 |  | 联系电话 |  |  |

授权代表签字：

投标人公章：　 年月　 日

24.权威认证证书复印件

25.投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料（格式自拟）

26.投标人情况介绍

27.商务响应表格式：

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 |
| 质保期 | ▲验收合格后，质保期为1年。（具体产品保修期见招标需求） |  |  |
| 售后技术服务要求 | ▲供应商在接到采购人通知后，2个工作日内派人赴现场处理设备质量问题。4个工作日内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用。 |  |  |
| 交货时间及地点 | ▲合同签订后30天内交货并完成安装；地点：采购人指定地点。  |  |  |
| 履约保证金 | 本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；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。项目终验合格后，退还履约保证金。采购人单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。 |  |  |
| 付款条件 | ▲根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》（浙财采监【2020】3号）和（浙财采监〔2022]3号）要求,制定如以下付款方式：**付款方式一：根据（浙财采监〔2022〕3号）文件要求，适用符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》认定的中小企业合同。所投产品均为中小企业生产并正确提供中小企业声明函可认定为中小企业合同。**（1）自采购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%,采购人在向供应商支付预付款之前，供应商向采购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；（2）供应商在完成本项目并经采购人验收合格后，供应商依法依规开具相应金额发票，采购人应自收到供应商开具的发票后14个工作日内支付合同金额剩余款项60%。注：签订合同时供应商明确表示无需预付款（由供应商签订合同代表手抄并签字，手写文字上加盖供应商公章）或者要求降低预付款比例的，采购人可在合同中另行约定。**付款方式二：适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》认定的大型企业合同。**中标人完成本项目并经采购人验收合格后，中标人依法依规开具全额发票，采购人按合同金额原则上于14个工作日内（如遇特殊情况顺延）一次性全额支付款项。 |  |  |
| 备品备件及耗材等要求 | ▲仪器安装调试期间所用的所有耗材、试剂均需免费提供；易磨损备品备件在质保期间需免费更换。 |  |  |
| 培训要求 | 中标人应提供针对采购人的培训服务，并提供所有设备的中文使用说明书。培训内容：仪器原理、构造、操作维护和简单维修，以保证采购方的技术人员熟练掌握仪器软硬件的操作。 |  |  |

28.售后服务的内容和措施（格式自拟）

29.响应时间（格式自拟）

30.信用承诺书

信用承诺书

（投标单位）现参加（采购项目）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/个人（盖章/签名）

时间：2022年 月 日

31.技术、商务、资信及其他分自评表

**投标人名称**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 自评分 | 投标文件页码 |
| 技术分50分 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 商务、资信及其他分20分 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 总分 |  |  |

三、报价文件格式

32.报价文件封面格式：

报价文件

项目名称：湖州师范学院工学院中国智能制造挑战赛实验室设备采购项目

项目编号：HYHZ2022-135

投标人名称：

投标人地址：

年月日

33.投标函格式：

**投标函**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

根据贵方为项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_），签字代表\_\_\_\_\_\_\_ （全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）提交资格文件、技术/资信/商务文件、投标报价文件各一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_个日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：银行账号：

法定代表人签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

34.投标报价明细表格式：

投标报价明细表

项目名称：金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 金额 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标费用及利润 |  |
|  | 运输费、安装调试费 |  |  |  |  |
|  | 代理费 |  |  |  |  |
|  | 其他： |  |  |  |  |
|  | 税费及附加 | 税费率: % |  |  |
|  | 项目毛利 | 毛利率：% |  |  |
| 投 标 总价 |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

35.招标代理服务费承诺函

根据国家计委、物价局文件和招标文件的规定，一旦我公司中标，我公司同意按本招标文件规定向政府采购代理机构交纳招标代理服务费，在中标通知书发出当日一次性向代理机构缴清招标代理服务费。本承诺函自开标之日起至本次采购期满有效。

投标人：（盖章）

法定代表人或其授权代理人（签名或盖章）

 日期： 年 月 日

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

代理费汇款账号：

单位名称：浙江华耀建设咨询有限公司龙溪北路分公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司湖州经济开发区支行

银行账号：1205210409001029749

**36.开标一览表**

**开标一览表**

招标编号：项目名称：投标人名称：单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **货物名称** | **数量** | **产地** | **品牌及厂家** | **规格型号** | **单价** | **投标报价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 投标费用及利润 |  |  |
| 合计金额大写：￥ |

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、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人签字：

投标人名称（盖章）：

日期：年月日

附件： “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网页截图模板



