# **杭州萧山技师学院机电实训设备采购项目**

**招标文件**

**（电子招投标）**

编号：BWZB2022-GK-ZCY028

杭州萧山技师学院

杭州博望建设工程招标投标代理有限公司

2022年04月26日

本招标文件为2022年2月新制版本，请各位投标人详细阅读各项条款。

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

杭州萧山技师学院机电实训设备采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2022年05月17日09点00分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E2021%E5%B9%B4)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**BWZB2022-GK-ZCY028

**项目名称：**杭州萧山技师学院机电实训设备采购项目

**预算金额（元）：**标项1：1500000.00元

**最高限价（元）：**标项1：1500000.00元

**采购需求：**杭州萧山技师学院机电实训设备采购项目,主要内容：机电实训设备，1批。详见招标文件第三部分采购需求。

**合同履约期限：详见招标需求。**

**本项目接受联合体投标：（ ）是；（√）否 。**

**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：

（**√**）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制造，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；

（ ）要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，小微企业合同金额应当达到 %；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

（ ）要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到 %，小微企业合同金额应当达到 %；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

3.本项目的特定资格要求：无；

4.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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：** /至2022年05月17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）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

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

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：**2022年05月17日09点00分00秒（北京时间）

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

**开标时间：**2022年05月17日09点00分

**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.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招标文件公告期限届满之日（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，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.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“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”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，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。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：杭州萧山技师学院

地址：杭州市萧山区通惠南路448号

项目联系人（询问）：钱国英

项目联系方式（询问）：0571-82672697

质疑联系人：钱锋

质疑联系方式：0571-82672697

2.采购代理机构信息

名称：杭州博望建设工程招标投标代理有限公司

地址：杭州市萧山区金城路433号天汇园1幢A座5楼

传真：0571-83881208

项目联系人（询问）：赵鑫华

项目联系方式（询问）：0571-83881208

质疑联系人：高华萍

质疑联系方式：0571-83881208

3.同级政府采购监督管理部门

名称：萧山区财政局

地址：萧山区人民路318号

传真：0571-82752687

联系人：陈先生

监督投诉电话：0571-82752687

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。**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | **（√）**A货物类，单一产品或核心产品为：详见采购需求。**（ ）**B服务类。 |
| 2 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：机电实训设备，属于工业；行业划分标准：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | **（√）**本项目不允许采购进口产品。**（ ）**可以就 采购进口产品。进口产品是指通过中国海关保关验放进入中国境内且产自境关外的产品。 |
| 4 | **分包** | **（ ）**A同意将非主体、非关键性的 / 工作分包。**（√）**B不同意分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | **（√）**A不组织。**（ ）**B组织，时间： / ,地点： / ，联系人： / ；其他说明： |
| 6 | **样品提供** | **（√）**A不要求提供。**（ ）**B要求提供，▲招标文件要求提供样品，投标人没有提供样品或样品不全的，投标无效。 |
| 7 | **方案讲解演示** | **（√）**A不组织。**（ ）**B组织。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。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。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购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。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。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。提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。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。资格文件、商务技术文件与报价文件未分开制作。 |
| 11 | **中小企业信用融资** | 本项目支持《杭州市萧山区政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》。有融资需求的中标供应商可参照相关规定及银行方案凭政府采购合同向相关合作银行提出信用融资（贷款）申请。详见http://www.xiaoshan.gov.cn/art/2018/12/20/art\_1229293109\_1559514.html |
| 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件** | 备份文件是否收取：不收取。 |
| 13 | **采购机构代理费用** | 代理服务费用：本项目代理服务费由各标项中标人支付。本次代理服务费按国家发展计划委员会的计价格[2002]1980号文件收费标准下浮40%结算收取，不足2500.00元按2500.00元收取。服务费缴纳账号：开户银行：上海浦东发展银行萧山支行帐户名称：杭州博望建设工程招标投标代理有限公司银行帐号：95070154740001005 |
| 14 | **履约保证金** | 不收取。 |
| 15 | **资格审查和信用信息审查** | 本项目由采购人进行资格文件及信用信息查询。 |
| 16 | **质疑接收人及答复** | 采购人质疑接收人：钱锋 联系方式：0571-82672697地址:杭州市萧山区通惠南路448号邮箱:Qgy220@sohu.com采购机构质疑接收人：高华萍 联系方式：0571-83881208地址：杭州市萧山区金城路433号天汇园1幢A座5楼邮箱：751200605@qq.com**如通过邮箱方式发送质疑，须提交符合法规及招标文件要求的质疑文件（参考附件2），盖章扫描后发送，质疑的受理按答复主体划分以采购人或采购机构邮箱回复确认受理为准。**本项目涉及资格条件、采购需求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项由采购人进行答复。涉及流程组织等相关事项，由采购机构进行答复。 |
| 17 | **特别说明** | **本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准。** |
| 18 | **投标文件份数** | **中标人应在中标后向采购代理机构提供纸质投标文件一正二副。** |

**一、总则**

**1.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）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“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，投标人电子签名指投标人电子公章；“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》（附件4）。

2.6“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/）。

2.7 “▲”系指实质性要求条款，“（√）”系指适用本项目的要求，“（ ）”系指不适用本项目的要求。

**3.采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1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。除非采购人采购进口产品，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，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购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。▲**采购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。**

3.2.2修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3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，供应商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）》。

3.3支持中小企业发展

3.3.1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。

3.3.2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：

3.3.2.1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；

3.3.2.2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；

3.3.2.3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。

3.3.3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。

3.3.4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》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5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。

3.3.6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。

3.3.7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。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购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。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起2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2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。

3.5中小企业信用融资：为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商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。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.2供应商质疑

4.2.1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招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为招标文件、采购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，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商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。

4.2.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

4.2.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.2.3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：

　　4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.2.3.4事实依据；

　　4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.2.4采购人或者采购机构应当在收到供应商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供应商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。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购机构在质疑回复后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。

4.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.3供应商投诉

4.3.1质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购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。

4.3.2供应商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。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

 **二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2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。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1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，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

**11.1资格文件：**

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.3本项目的特定资格要求。

**11.2商务技术文件：**

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3联合协议；

11.2.4分包意向协议；

11.2.5符合性审查资料；

11.2.6评标标准相应的商务技术资料；

11.2.7投标标的清单；

11.2.8商务技术偏离表；

11.2.9政府采购供应商廉洁自律承诺书；

**11.3报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，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。

12.2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。

12.3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。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、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**。

13.2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。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，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、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、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。

14.3采购人、采购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，采购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。

**15.备份投标文件**

 15.1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，**但采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘中。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。**

15.3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采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4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送达招标文件第二部分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。采购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。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的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，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1开标后，采购人或采购机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

采购人将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供应商。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝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供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的2.5%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。**采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还。**

政府采购货物和服务项目中，采购单位可根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。供应商履约验收评价总分为100分的，采购单位应当免收履约保证金；评价总分在90分以上的，收取履约保证金不得高于合同金额2%；评价总分在90分以下或者暂无评分的，收取履约保证金不得高于合同金额2.5%。

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

2**7. 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，采购机构可中止电子交易活动：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2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；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

 28.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，应当重新采购。

**九、验收**

**29.验收**

29.1采购人应当组织对供应商履约的验收。验收采用采购人自行组织验收和专门机构验收两种形式，具体按照萧政办发[2014]217号文件执行。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。使用区级财政性资金采购且单项合同金额在20万元（含）以上的或使用镇（街道平台）财政性资金采购且合同金额在50万元（含）以上的货物类政府采购项目的验收，按萧市监【2015】127号、萧市监【2019】16号等相关文件执行（如项目发布之时已有新文件，按照最新文件执行）。存在隐蔽工程的项目，采购单位及供应商应在货物到货并将实施安装前，申请进行初验收。

联系电话: 0571-83587785/0571-82816012 联系地址: 萧山区通惠北路2-1号302室

29.2采购人组织对供应商履约的验收。除29.1情形外，大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

**第三部分 采购需求**

属于实质性要求条款的，请用符号“▲”标明，否则属于非实质性要求。

“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品。

**一、招标一览表**

标项： 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 具体服务要求 | 单位 | 数量 | 是否核心产品 |
| 1 | 机电实训设备 | 详见招标需求 | 批 | 1 | 详见招标需求 |

**二、招标需求**

**（一）技术需求**

一、采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **备注** | **是否核心产品** |
| 1 | 小水口模模架 | 详见二、参数要求 | 套 | 6 |  |  |
| 2 | 斜顶模模架 | 详见二、参数要求 | 套 | 6 |  |  |
| 3 | 斜导柱模模架 | 详见二、参数要求 | 套 | 6 |  |  |
| 4 | 配套货架 | 详见二、参数要求 | 个 | 2 |  |  |
| 5 | 模具抛光桌 | 详见二、参数要求 | 台 | 6 |  |  |
| 6 | 钻床 | 详见二、参数要求 | 台 | 6 |  |  |
| 7 | 钻床配套桌 | 详见二、参数要求 | 个 | 3 |  |  |
| 8 | 钻铣攻一体机 | 详见二、参数要求 | 台 | 6 |  |  |
| 9 | 实训桌椅 | 详见二、参数要求 | 个 | 3 |  |  |
| 10 | 液压设备及配套设施 | 详见二、参数要求 | 项 | 1 | 1套透明教学、2套工业应用，3套改造使用的配套器件 |  |
| 11 | 气动设备及配套设施 | 详见二、参数要求 | 项 | 1 | 12套气动配套器件 |  |
| 12 | PLC模块 | 详见二、参数要求 | 套 | 6 |  |  |
| 13 | 压刨机 | 详见二、参数要求 | 台 | 1 |  | 是 |
| 14 | 推台锯 | 详见二、参数要求 | 台 | 1 |  | 是 |
| 15 | 斜切锯 | 详见二、参数要求 | 台 | 1 |  |  |
| 16 | 开榫机 | 详见二、参数要求 | 台 | 1 |  |  |
| 17 | 落地式木工车床 | 详见二、参数要求 | 套 | 1 |  |  |
| 18 | 无刷雕刻机 | 详见二、参数要求 | 套 | 12 |  |  |
| 19 | 手持打磨仪 | 详见二、参数要求 | 套 | 6 |  |  |
| 20 | 木工立铣机 | 详见二、参数要求 | 套 | 1 |  |  |
| 21 | 角磨机 | 详见二、参数要求 | 套 | 12 |  |  |
| 22 | 除尘设备 | 详见二、参数要求 | 套 | 1 |  | 是 |
| 23 | 金属折弯机 | 详见二、参数要求 | 台 | 1 |  |  |
| 24 | 塑料折弯机 | 详见二、参数要求 | 台 | 1 |  |  |
| 25 | 激光切割机 | 详见二、参数要求 | 套 | 1 |  | 是 |
| 26 | 配套模具资源 | 详见二、参数要求 | 套 | 1 |  |  |
| 27 | 液压配套资源及配套设备 | 详见二、参数要求 | 套 | 1 |  |  |
| 28 | 气动配套资源 | 详见二、参数要求 | 套 | 1 |  |  |

二、参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术要求** |
| 1 | 小水口模模架 | 1、材质要求：铝合金模架2、主要功能及结构描述：所有模具结构均为单一3、模架大小≧230\*200mm4、主要内容：模具为三板模结构，模具截面形状小如针点的浇口，具有提高溶体的剪切速率，提高溶体的流动性，有利于充模，浇口痕迹小、容易修整，浇口位置能较自由地选择。加工后的模具中可突出下列知识点：浇注系统：a、须采用点水口式进胶 b、必须开设有冷料穴 c、分流道锥度的选择及使用 d、浇口直径及长度的选择 e、锥度孔的开设方法模架及其内部要求：a、模具采用三板式简化细水口模架b、模具必须配有锁模扣，即开模器 c、须配备有拉杆及限位螺丝等限位零件 d、必须有勾针拉出浇口凝料 |
| 2 | 斜顶模模架 | 1、材质要求：铝合金模架2、主要功能及结构描述：所有模具结构均为单一3、模架大小≧230\*200mm4、主要内容：模具为二板式结构，模具成型内侧有凹凸的塑件,加工简便,结构紧凑,可靠,斜推杆与导向槽配合,当推杆作垂直运动时斜推杆在导向槽的作用下做相对运动,从而完成侧抽芯动作。加工后的模具中可突出下列知识点：侧向抽芯结构：a、采用斜顶结构 b、模具必须有2个侧凸和两个侧凹，并全部采用斜顶结构进行分离斜顶结构：a、斜顶结构开设的场合及特点 b、采用整体式的斜顶 c、斜顶斜度的分析及确定 d、斜顶导向孔及斜顶关系 e、斜顶的运动距离与抽芯距离的分析及确定 f、斜顶的复位机构设计 |
| 3 | 斜导柱模模架 | 1、材质要求：铝合金模架2、主要功能及结构描述：所有模具结构均为单一3、模架大小≧230\*200mm4、主要内容：模具为二板式结构，模具适合成型抽拔距离与抽拔力不太大的情况,是抽芯机构最常用的结构。该结构紧凑,制造方便,动作可靠。它的结构形式是斜导柱与开模方向成一定的夹角,在开模力的作用下,斜导柱与滑块料孔作相对运动,从而完成侧抽芯动作。加工后的模具中可突出下列知识点：侧抽芯形式：a、在动模一侧进行侧向抽芯 b、滑块部分采用斜导柱进行导向 c、滑块部分采用挡块+弹簧的形式进行定位 d、滑块采用整体式导轨进行导滑 e、滑块必须采用压紧块进行压紧斜导柱：a、斜导柱角度的确定及应用范围 b、斜导柱与滑块中斜孔的配合 c、斜导柱长度的计算方法 d、斜导柱固定在定模一侧的方式 |
| 4 | 配套货架 | 1. 模具架配备手动行车
2. 抽屉式滑道可以80%抽出
3. 附加定位保险装置，使用安全
4. 模架抽板承载后轻松抽送，上下间隔随意调整，协同顶部配置的滑车和手动葫芦可轻松、快捷的完成存取工作
5. 模架采取可拆移式结构，全部配件可任意组合，上下间隔，拆装简便
6. 抽屉式模具架每格每层承重800-1000KG
7. 高度：大约2250mm(模架部分约2000mm，行车架约250mm)
8. 长度：(每格约1000mm)滑槽：4mm栅架板含角铁
9. 3格4层为一个组合套
10. 立柱采用10#槽钢
11. 托板支架为50\*50角铁，托板面板为3mm铁板
12. 做好防锈处理
 |
| 5 | 模具抛光桌 | 1. 工作台承重：≥1000kg
2. 抽屉承重：≥100kg
3. 工具柜尺寸：≥H700\*W566\*D607
4. 桌板厚度： ≥20mm
5. 桌板材质：钢板或不锈钢包边
6. 尺寸：≥1500\*1200\*700mm
7. 带4组抽屉
 |
| 6 | 钻床 | 1. 最大钻孔直径：12.7mm
2. 立柱直径：70mm
3. 主轴最大行程：100mm
4. 主轴中心线至立柱表面距离：193mm
5. 主轴端至工作台最大距离：326mm
6. 主轴端至底座最大距离：556mm
7. 主轴锥度：B16
8. 主轴转速范围：480-4100rpm
9. 主轴转速级数：5
10. 工作台面尺寸约：265x265mm
11. 地面工作台面尺寸约：528x360mm
12. 总高约：1037mm
13. 电动机：370w
14. 毛重/净重约： 108/90kg
15. 包装尺寸约：77x42x94cm
 |
| 7 | 钻床配套桌 | 1、外形尺寸≥2000mm\*750mm\*600mm；2、钢架结构，坚固耐用经久不坏,可使工作台整体承重500KG；3、经防锈处理、酸洗、磷化后进行静电喷塑处理，再用粉体做烤漆，整体外观平整光亮；4、含废料回收抽屉和背板。 |
| 8 | 钻铣攻一体机 | 1. 最大钻孔直径：31.5mm
2. 最大端铣宽度：80mm
3. 最大立铣直径：22mm
4. 立轴最大行程：130mm
5. 立轴中心线至立柱表面距离：202mm
6. 立柱轴至工作台最大距离：460mm
7. 主轴锥度：MT.3
8. 主轴转速范围：100-2150r/min
9. 主轴转速级数：12
10. 工作台尺寸约：730x210mm
11. 工作台行程：450x170mm
12. 总高约：1100mm
13. 电动机功率：1500w
14. 毛重/净重约 ：285/250kg
15. 包装尺寸约：86x74x116mm
 |
| 9 | 实训桌椅 | 1、外形尺寸≥2000mm\*750mm\*600mm；2、钢架结构，坚固耐用经久不坏,可使工作台整体承重500KG；3、经防锈处理、酸洗、磷化后进行静电喷塑处理，再用粉体做烤漆，整体外观平整光亮。 |
| 10 | 液压设备及配套设施 | 提供如下配件：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 主要配置 | 数量 |
| 控制屏及实训桌 | 控制屏要求采用钣金结构与工业铝型材一体化设计，工业铝型材在钣金的基础上建立一个固定阀板的平台，主要用于安装液压相关元件，型材表面有标准的两道固定槽，两道之间距离为40mm,最上面层主要以电气控制及挂件位置。1. 实训桌要求采用铁质双层亚光密纹喷塑结构，要求板材厚度不低于1.5mm，配有一个储物抽屉和一个键盘放置抽屉，要求采用采用钣金喷塑船型防漏设计，集中收集实验遗油，实训桌下方设有元器件储存区，用于存放实训台配置的液压元器件及管件；
2. 实训桌尺寸≥1550mm×700mm×800mm
 | 3套 |
| 配套电气控制模块 | 要求采用挂箱结构，材质A3，材料厚度不低于1.5mm，面板采用铝制面板，材料厚度不低于2mm，面板表面安装有专用接线端子，彩色印刷，颜色鲜明，所有器件端子均引到挂箱面板的专业接线端子上。（1）电源模块1套电源部分配套三只指示灯，监视装置的输入电源是否缺相。启动/停止按钮主要用于控制液压泵站是否通电。配置加载/卸荷控制旋钮开关、急停按钮等；提供电气控制回路中的AC220V交流电压、DC24V直流电压。控制方式切换旋钮开关，分为手动操作和PLC控制等控制方式。（2）直流继电器模块1套配置4只直流+24V继电器、1只直流+24V时间继电器，开关量(包括线圈)接线端子全部引到面板上，并且线圈得电时有相应的指示灯指示。（3）控制按钮模块1套配置6只绿色自复位按钮开关，6只红色自锁按钮开关。按钮开关接线端子全部引到面板上。 | 6套 |
| 液压泵站1 | 叶片泵电机组1套，三相交流电压，功率0.75kW，额定转速1400r/min，绝缘B，系统额定工作压力：0.8MPa；吸油过滤器WU-40×100J,油温液面计YWZ-100T,　清洁盖FCL-04,空气滤清器QUQ2,泵站调压阀组：先导式溢流阀1只，两位三通电磁换向阀1只、耐震不锈钢压力表1只、单向节流阀1只、快速接头若干。红色液压油45L。 | 1套 |
| 液压泵站2 | 系统额定工作压力：6.3MPa；变量叶片泵-电机1套：采用内轴一体式安装，结构紧凑，噪音低；变量叶片泵：额定流量8L/min，压力7MPa；电机：三相交流电压，额定功率：1.5kW，额定转速1420r/min，绝缘B；系统阀板 45#钢，表面镀铬，吸油过滤器WU-40×100J，油温液面计YWZ-100T，清洁盖FCL-04，空气滤清器QUQ2，液压油70L。 | 2套 |
| 双作用液压缸 | 透明元件 | 2 |
| 先导式溢流阀 | 透明元件 | 1 |
| 直动式溢流阀 | 透明元件 | 2 |
| 节流阀 | 透明元件 | 2 |
| 三位四通电磁换向阀（O型） | 透明元件 | 2 |
| 三位四通电磁换向阀（M型） | 透明元件 | 1 |
| 三位四通电磁换向阀（H型） | 透明元件 | 1 |
| 三位四通电磁换向阀（P型） | 透明元件 | 1 |
| 调速阀 | 透明元件 | 2 |
| 压力表 | 透明元件 | 2 |
| 二位四通电磁换向阀 | 透明元件 | 2 |
| 二位三通电磁换向阀 | 透明元件 | 2 |
| 减压阀 | 透明元件 | 1 |
| 单向阀 | 透明元件 | 2 |
| 顺序阀 | 透明元件 | 1 |
| 液控单向阀 | 透明元件 | 2 |
| 压力继电器 | 透明元件 | 2 |
| 行程阀 | 透明元件 | 1 |
| 三通接头 | 透明元件 | 4 |
| 四通接头 | 透明元件 | 3 |
| 进油模块 | 透明元件 | 1 |
| 行程开关 | 　 | 2 |
| 液压油管、快速接头、实训导线等，满足液压实验需求 |  | 1 |
| 二位三通电磁换向阀 | 3WE6A61B/CG24N9Z5L | 2\*5 |
| 二位四通电磁换向阀 | 4WE6A61B/CG24N9Z5L | 2\*5 |
| 三位四通电磁换向阀（0型） | 4WE6A61B/CG24N9Z5L | 2\*5 |
| 三位四通电磁换向阀（Y型） | 4WE6A61B/CG24N9Z5L | 1\*5 |
| 三位四通电磁换向阀（P型） |  | 1\*5 |
| 三位四通电磁换向阀（M型） |  | 1\*5 |
| 三位四通电磁换向阀（H型） |  | 1\*5 |
| 单向节流阀 | DRVP8-1-10B/ | 2\*5 |
| 单向阀 | RVP8 | 2\*5 |
| 调速阀 |  | 2\*5 |
| 先导式溢流阀 | DB10-1-50B/100U | 1\*5 |
| 直动式溢流阀 | DBDH6P10B/100 | 2\*5 |
| 直动式顺序阀 | DZ6DP1-5X/75 | 1\*5 |
| 直动式减压阀 | DR6DP1-5X/75 YM | 1\*5 |
| 液控单向阀 | SV10PA2 | 2\*5 |
| 压力表 |  | 2\*5 |
| 液压油缸 |  | 2\*5 |
| 行程开关 |  | 4\*5 |
| 三通 |  | 4\*5 |
| 泵站 |  | 1\*5 |
| 压力继电器 |  | 2\*5 |
| 液压油 |  | 1\*5 |
| 配套辅材 | 液压油管、快速接头、实训导线等，满足液压实验需求 | 1批 |

满足以下实训项目：**实训项目一： 液压系统的演示性实验** 1、液压系统的组成及功能2、液压系统图的表达 3、能够操作挖机进行正常运行4、能够对简单液压回路进行接线运作**实训项目二：液压传动的基本回路实验——压力控制回路、调压回路**1、溢流阀的结构原理、操作方法 2、不同负载调压回路的分析 3、调压回路的调试4、多个溢流阀的调压回路（串联+并联）以及远程调压回路5、分析调整不同载荷以及调定压力情况下的系统各点压力值**实训项目三 ：液压液压传动的基本回路实验——压力控制回路、减压回路**1、减压阀的结构原理、操作方法2、针对不同负载以及不同调定压力情况减压回路的分析3、减压回路的调试 4、对不同负载以及调定压力能够分析系统各点压力值5、能够有3中不同类型的调压回路，并且能够针对各种负载分析系统中各点的压力情况**实训项目四：液压传动的基本回路实验——速度控制回路、基本的速度控制回路**1、节流阀的结构及原理2、调速阀的结构、原理及分析3、回油路以及旁油路节流调速回路并分析区别4、能够实现上述各种基本速度控制回路，并能够在不同情况下分析速度变换情况**实训项目五：液压传动的基本回路实验——速度控制回路 速度换接回路**1、典型速度换接回路的原理，包括短接、串联、并联、差动等2、典型速度换接回路实现2挡、3档速度切换**实训项目六：液压传动的基本回路实验——方向控制回路、自动换向回路、锁紧回路**1、方向控制阀（换向阀 单向阀 液控单向阀）的原理及应用 2、自动换向回路（液 电）及锁紧回路的调试3、双缸顺序控制**■实训项目七：综合实验项目**1、顺序动作回路2、液压缸同步回路3、行程开关顺序控制回路实验 |
| 11 | 气动设备及配套设施 | 提供如下配件：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 主要配置 | 数量 |
| 配套电气控制模块 | 要求采用挂箱结构，材质A3，材料厚度不低于1.5mm，面板采用铝制面板，材料厚度不低于2mm，面板表面安装有专用接线端子，彩色印刷，颜色鲜明，所有器件端子均引到挂箱面板的专业接线端子上。要求配置3只绿色自复位按钮开关，3只红色自锁按钮开关。按钮开关接线端子全部引到面板上。要求配置漏电保护器1只，提供DC24V/3A电源1路 | 12套 |
| 单电控二位三通阀 | 3V210-06NO/DC24V（常开） | 1个\*12 |
| 单电控二位三通阀 | 3V210-06NC/DC24V（常闭） | 2个\*12 |
| 单电控二位五通阀 | 3V210-06NC/DC24V（常闭） | 1个\*12 |
| 实验辅材 | 气管、接头、实训导线等满足实验要求 | 1批\*12 |
| 实训用网孔板 | 网孔板机构采用1.5mm冷轧钢板焊接而成，网孔板采用5mm椭圆长孔加工，尺寸不小于800\*600\*25mm，四角采用可调脚杯固定，可以放置在学生课桌上使用，整体设计规范、合理，电气元器件在任何角度、任何方位都能轻松装配、调整，承重50KG。 | 2套 |

结合业主已有耗材，能够满足如下实训目标的电气控制：79cea6f4974b9359fbb631e9dd0c5078a3dc730b1ca567720e3f18644ba08e1bbeb26db72d677d7eab6c14310565d9e5d2ed119c8e312a7746aaa44d36f20a6c15bc38054be0fbb9e0568c6b5e2 |
| 12 | PLC模块 | 配套气动设备模块PLC。供电电压AC100～240V，集成16路数字量输入（DC24V,5～7mA，漏型・源型可切换）/16路数字量输出（继电器输出），内置64000步RAM存储器、7680点辅助继电器、512点定时器、2点模拟量电位器、高速计数器，集成RS422接口，支持RS232、RS422、RS485、N:N网络、MODBUS、CC-Lin通讯，配有通信编程电缆。 |
| 13 | 压刨机 | 1、230V/3KW/Silent Power 螺旋刀/47颗四刃刀粒/4mm最大刨削深度/平刨台面宽310mm/平刨台面长1400mm/45-90度可调平刨靠山150 x 1100mm/压刨台面宽306mm/压刨台面长540mm/6m每分钟进料速度/重量约290KG。2、■具有压刨和平刨功能。3、■生产厂家为世界技能大赛合作单位。4、用途：精细木工世赛训练、专用设备。5、设备参考图片： |
| 14 | 推台锯 | 1、230V/3KW/315mm主锯/103mm切高/轴有效高度100mm/铣轴45-90°角度可调/铣轴转速3000/6000/8000/10000转每分钟可调/铣床靠山最大间距220mm/约400KG。2、■具有锯铣一体的功能。3、■生产厂家世界技能大赛合作单位。4、配置重切直刀：Φ=80 W=77 φ=30 Z=12/重切直刀/可替换舍弃式刀片；5、配置通用锯片：通用锯片 D3006、用途：精细木工世赛训练、专用设备。5、设备参考图片： |
| 15 | 斜切锯 | 负载功率：2000W；额定功率：1480W；切割深度：30mm；可45度斜切。 |
| 16 | 开榫机 | 回转数（rpm）：6500；锯片直径：100mm ；最大切割深度：20mm；含电池、充电器；组成结构具有角度规、角度刻度盘、锁定杆、滑动开关、集尘袋；柠檬片饼干机榫卯连接0#，10#，20#各2袋。 |
| 17 | 落地式木工车床 | 车削直径：5-200mm车削长度 2000mm电机功率：2.2kw |
| 18 | 无刷雕刻机 | 功率：65W扭矩：2.8N.CM |
| 19 | 手持打磨仪 | 额定电压：220V;额定频率：50HZ；磨头最大直径：φ25mm；额定输入功率：400W； |
| 20 | 木工立铣机 | 工作台尺寸：1150\*700mm主轴转速：6000r/min最大加工厚度：120mm电机功率：4kw重量：300kg外形尺寸约：1200\*750\*1100mm |
| 21 | 角磨机 | 额定电压：220V;额定频率：50HZ；电机功率：880W；调速：无极调速；砂轮片直径：M10；磨/切片直径：φ100mm。 |
| 22 | 除尘设备 | 研磨切割设备木屑粉尘处理方案：主机选用智控海帕式集尘主机，具备自动过滤清洁，气流稳定, 可远程遥控、定时、自动排尘、微米级过滤功能；可满足多台打磨设备除尘需要。除尘器参数要求：400V/2.2KW/最大风量2500立方米每小时/20米每秒典型风速时风量1108立方米每小时/静压力2200帕/外廓尺寸1040\*898\*1940mm/M级HEPA滤芯/滤表面积10平米/过滤能力小于0.1毫克每立方米/风口直径140mm/噪音74dB/集尘桶200L/重量220KG。除尘系统集尘管路搭设：接驳平刨、带锯、压刨、推台锯、铣床等设备/风管材料：0.8-1.0镀锌钢板/风管结构：氩弧焊或激光焊接成型/管件材料：0.5-1.2镀锌钢板/管件90°直弯：一体成型冲压弯, R=1.75D/管件连接方式：快夹抱箍/连接软管： 0.6mm聚氨酯绕性风管,带镀铜色包塑钢丝螺旋加强/软管压缩比：＞3:1■生产厂家为世界技能大赛合作单位。■满足全国工业设计职业技能大赛家居设计师项目或国家一类赛（木工、精细木工、家具制作）合作使用的同系列设备。 |
| 23 | 金属折弯机 | 0.6米手动折弯机。配上下模具一对，折90度直角，模具600毫米，最大折600毫米宽度的板材，折弯厚度满载情况下折铁板1.2毫米厚。设备长宽高:700x500x900毫米，重量87公斤左右。 |
| 24 | 塑料折弯机 | 电源：220V（50/60Hz ) 功率：1200W(可调）加工厚度：10mm以内加工长度：1220mm加热缝隙：1-30mm可调可折高度：450mm以内可折角度：30-175度可调压板控制：加装脚踏控制角度设置：手动微调.设有电子角度数字显示，角度精准化。性能特点：采用恒温加热工作方式，确保工件受热均匀，按钮操作面板控制，方便易懂，可单层工作台面控制工作，加热冷却、折弯瞬间成形，手动、自动两状态可选。机器结构配置：冷却系统采用加厚304#不锈钢材质，确保折弯的力度，工作台面配3mm厚纯铝板，散热更快。适用范围：有机玻璃（亚克力）、PC、PVC、PP、PS、PE板等塑胶材质。机身尺寸约：200\*70\*150cm重量：200kg左右。参考设备图片： |
| 25 | 激光切割机 | 一、适用材料范围：碳钢板，不锈钢板、镀锌板、电解板，铝合金，黄铜与紫铜等多种金属材料二、设备主要参数：1、加工幅面:800mm×600mm2、X、Y 轴定位精度（激光干涉仪数据）:±0.03mm/m3、X、Y 轴重复定位精度（激光干涉仪数据）:±0.02mm4、最大运行速度:30m/min5、最大运行加速度:1.0g6、工作台最大载重:25kg7、机床重量：约1.8T8、主机外形尺寸约（mm）:2000×1500×20009、采用龙门式结构，大理石平台底座，铝合金一体铸造横梁10、整机采用伺服电机、高精密双驱丝杆传动结构11、■提供一种激光切割装置及激光切割机，包括动力源机构、稳定机构、激光头机构，稳定机构连接动力源机构，稳定机构包括滚珠交叉导轨，滚珠交叉导轨连接激光头机构。三、掺镱连续光纤激光器：1.额定输出功率（连续）：3000W2.中心波长：1080±5nm3.功率可调范围：10-100%4.最大调制频率：50kHz5.输出光纤芯径：100um6.光束质量 ：≤4BPP7.接头类型：QBH8.输出光纤长度：≥20m9.采用整机密封式设计10.■采用厂家自主研发的激光器，具有激光器光路的保护电路及保护方法；11.■具有一种用于穿孔的监测装置及光纤激光器；提供有高功率连续光纤激光器及其中心光纤的处理方法；四、切割头：1.激光头内部结构完全密封，避免光学部分受到灰尘污染。2.激光头采用两点对中调节，调焦采用电机驱动。3.保护镜片采用抽屉式安装。4.可配各种带QBH接头激光器。5.■采用厂家自主研发的切割头五、控制系统：1.■支持飞行切割,蛙跳，补偿，引刀线，微连，预穿孔，带膜切割等基本工艺支持电容寻边，光电寻边，电动调焦，双交换工作台，自动排样，圆管切割，断电记忆，二维码,切断线,保养等高级功能。2.支持尖角环切，释放角等高级工艺支持提前开气、气体冲刷。3.支持起刀、收刀、精细切割工艺支持空移避障，蛙跳智能判断。4.支持简易套料。六、■资质证书：整机通过CE认证，并提供证明七、运行环境1.额定输出电压：380V/50HZ，三相五线制 。2.三相不平衡度<2.5%，线电压波动<10 %，注意 ：电压波动频繁地区建议使用稳压电源。八、稳压电源九、空气压缩机十、提供保养耗材券不少于15张（单张价值壹仟）十一、文化建设：文化建设须与采购方充分沟通，由采购方确认，方可制作。设备参考图片： |
| 26 | 配套模具资源 | 一、含模具资源一套：1. ■模具原理动画不少于20个，含塑料模具和五金模具，提供零件测绘与综合加工题库不少于2套；
2. 冲压模具资源建设，不少于八个章节的ppt等教学资源；
3. ■塑料模具设计实例图库不少于80个案例；

4、■企业的真实工艺规程5套以上，包括，阀体机械加工工艺规程、活塞机械加工工艺规程、连接螺母机械加工工艺规程、托盘车转向轮组合装配工艺规程、托盘车总装装配工艺规程、转向螺杆机械加工工艺规程。5、■模具设计校本教材开发：序第一章 前言1.1工模部简介1.2 产品介绍1.2.1教育玩具产品1.2.2电话产品1.3 模具设计与制造流程图第二章 常用塑料的性能和注射机有关参数、功能的介绍2.1 塑料分类2.2 塑性塑料的分类及相关基本概念2.2.1 热塑性材料的分类2.2.2 相关的基本概念2.3 聚乙烯2.3.1 基本性能2.3.2 模具设计时应注意2.4 聚丙烯2.4.1 PP性能上的主要优点2.4.2 PP性能的主要缺点2.4.3 模具设计2.5 聚苯乙烯2.5.1 PS性能的主要优点2.5.2 PS性能的主要缺点2.5.3 PS的改性2.5.4 模具设计2.6 ABS2.6.1 主要优点2.6.2 主要缺点2.6.3 ABS的改性2.6.4 模具设计2.7 聚碳酸酯2.7.1 PC优良的综合性能2.7.2 PC的主要缺点2.7.3 模具设计2.8 聚甲醛2.8.1 主要优点2.8.2 主要缺点2.8.3 模具设计2.9常用注塑机有关参数和电动注塑机预顶功能介绍2.9.1 模具和注塑机的关系2.9.2 FANUC机型的预顶出功能第三章 胶件结构3.1 注塑工艺对胶件结构的要求3.1.1 壁厚3.1.2 (筋)骨位3.1.3 浇口3.2 模具对胶件结构的要求3.2.1 脱模斜度3.2.2 擦、碰面3.2.3 行位、斜顶3.2.4 分模面3.2.5 尖、薄钢位3.2.6 胶件出模3.3 产品装配对胶件的结构要求3.3.1 装配干涉分析3.3.2 装配间隙3.3.3 柱位、扣位连接3.4 表面要求3.4.1 文字、图案和浮雕3.4.2 胶件外形3.4.3 表面纹理附录1 客户资料的转换与处理1.1 资料处理1.2 文件转换1.3 IGS文件的处理第四章 模具报价4.1 模具类型4.1.1 二板模(大水口模)4.1.2 三板模(细水口模)4.2 报价图的绘制及订料4.2.1 绘制报价图4.2.2 订料4.2.3 模具材料选用第五章 模具结构设计5.1 胶件排位5.2 分模面的确定5.2.1 分模面选择原则5.2.2 分模面注意事项及要求5.3 模具强度5.3.1 强度校核5.3.2 提高整体强度5.3.3 加强组件强度5.4 成型零件设计5.4.1 胶料的成形收缩率5.4.2 脱模斜度5.4.3 成形零件的工艺性5.5 常用结构件设计5.5.1 定位圈5.5.2 唧咀5.5.3 紧固螺钉5.5.4 顶针5.5.5 司筒5.5.6 密封圈5.5.7 拉料杆5.5.8 垃圾钉5.5.9 弹簧5.5.10 定距拉板5.6模具图纸规范5.6.1 视图格式5.6.2 图纸编号5.6.3 基准角标识5.6.4 图纸输出要求第六章 物料清单“BOM”及文件管理6.1 物料清单“BOM”的编制6.1.1 物料清单“BOM”的基本格式6.1.2 物料清单“BOM”的要求6.1.3 物料清单“BOM”的流程6.2 文件管理第七章 行位设计7.1 常用行位机构类型7.2 行位设计要求7.3 前模行位机构7.4 后模行位机构7.5 内行位机构7.6 哈呋模7.7 斜顶、摆杆机构7.8 液压(气压)行位机构第八章 脱模机构8.1 顶针、扁顶针脱模8.1.1 顶针、扁顶针配合间隙8.1.2 顶针固定8.2 司筒脱模8.2.1 司筒配合要求8.2.2 大司筒针固定8.3 推板脱模8.3.1 机构要点8.3.2 推板机构示例8.4 推块脱模8.4.1 机构要点8.4.2 推块机构示例8.5 二次脱模8.6 先复位机构第九章 浇注系统、流道脱落机构及排气9.1 浇注系统设计原则9.2 流道设计9.3 浇口设计9.4 流动平衡分析应用Moldflow软件分析浇注平衡(另见CAE应用章节)9.5 流道脱落机构9.6 排气第十章 模温控制10.1模具温度控制的原则和方式10.1.1模具温度控制的原则10.1.2模具温度的控制方式10.1.3常用胶料的注射温度与模具温度10.2冷却系统设计10.2.1冷却系统设计原则10.2.2“O”型密封圈的密封结构10.2.3冷却实例第十一章 雕刻模具11.1 制作流程11.2 雕刻模具设计11.3 雕刻模加工放样雕刻、模具雕刻、电极雕刻及PL面Fit模方法第十二章 双色模具12.1 ARBURG 520C注射机12.1.1 设备技术规格12.1.2 回转板尺寸12.1.3 设备顶出结构12.2 模具结构12.2.1 一般结构12.2.2 注意要点12.2.3 后模冷却方式12.3 模具示例第十三章 无流道凝料模具13.1 无流道凝料模具的基本形式13.1.1 热唧咀模具结构示例13.1.2 热流道模具结构示例13.2 唧咀、热流道模具的注意事项13.3 热唧咀的选用13.4 其它配件的选用第十四章 模具CAE应用14.1 CAE分析简介14.2 流动平衡14.3 冷却控制14.4 收缩第十五章 常用模具零件选用15.1 顶针类标准15.1.1 圆顶针15.1.2 有托圆顶针15.1.3 扁顶针15.1.4 司筒15.2 紧固件类标准15.2.1内六角螺钉(杯头螺丝)15.2.2外六角螺钉(垃圾钉)15.2.3内六角紧定螺钉(无头螺丝)15.2.4内六角圆柱头轴肩螺钉(内六角起模顶杆脱模螺丝)15.3 弹簧、弹弓胶15.3.1 具用蓝色(轻荷重)弹簧15.3.2 圆线(黑色)弹簧15.3.3 弹弓胶15.4 浇口套(唧咀)、定位圈15.4.1 浇口套(唧咀)15.4.2 定位圈15.5 密封胶圈15.6 导柱、导套15.6.1 导柱(边钉)15.6.2 导套(边司)15.7 银钢枝选择 |
| 27 | 液压配套资源及配套设备 | 1. ■原有设备使用：要求对学校现有3台液压实训台设备、1台挖掘机实训设备，能够满足正常的教学使用。
2. ■提供整体项目的培训不少于3天，并能够提供相关竞赛指导不少于2次。培训团队负责人曾担任业主所在市级及以上裁判或专家组成员。
3. 配套教学资源：

（一）液压与气动虚拟仿真软件软件采用C++语言开发，基于AI深度开发，运行环境支持Windows7以上版本；通过鼠标的控制，实现液压元件模型的放大、缩小、旋转、移动；内置AI智能语音助手，展现模型的同时，自动语音讲解其功能。具有二次开发功能，管理者可进行编辑、修改软件内容，修改完成后更新软件。■提供3个功能模块，42个子项目，分别从概述、液压元件介绍、实训项目等方面搭建了一个逼真且操作方便、具有交互功能的液压传动虚拟仿真教学系统。1、概述提供6个子内容，分别阐述液压传动的定义、组成、工作介质、优缺点和应用及发展。2、液压元件的介绍提供2个字内容，分别从液压元件和液压辅助元件展示液压主要器件的原理和功能；内置语音助手，自动讲解，并配文字介绍、3D空间展示、工作原理3D动画；提供二位三通电磁换向阀、二位四通电磁换向阀、三位四通电磁换向阀、二位四通手动换向阀、单向阀、单向节流阀、调速阀、先导式溢流阀、直动式溢流阀、直动式顺序阀、液控单向阀、压力继电器、液压缸、液压泵、油管等20种液压元件的展示和讲解；3、实训项目■提供15个液压实训项目，每个项目包含6个子内容，如实训目的、实训元件、知识预习、实训油路图、操作步骤、虚拟仿真和实训报告；让学习者一步一步熟悉项目原理、操作、验证及实训心得报告。虚拟仿真能明显的展现出液压油的流动方向和各液压元件的动作过程。4、二次开发软件具备拓展功能及开放性,具有二次开发功能，老师可以在平台中进行二次开发。具有标准的教学案例模板，老师可在上面进行编辑，修改课程教学内容。■（投标文件需对软件功能投标文件中对应功能逐条截图说明，并提供软件正版证明，原件签订合同前备查）（二）液压气动控制AR 实时仿真软件软件采用C++语言开发，基于AI深度开发，运行环境支持android5.0以上版本；■能够通过扫描二维码、图片作为AR入口；通过双指基于两点中心的缩放控制，实现场景模型的放大、缩小、旋转、移动；提供10个功能模块，内置AI智能语音助手，点击模型相应位置，自动语音讲解其功能。提供软件操作截屏。（一）基本模块1、电源模块：360度自由展示，含组硬件组成和使用注意事项解说。硬件主要由漏电保护器、电压表、转换开关、直流电源、交流电源、电源指示、输入输出端子组成；点击模块功能区域，自动识别手势并讲解；2、直流继电器功能模块：360度自由展示，含组硬件组成和使用注意事项解说。硬件主要由直流继电器、时间继电器、输入输出端子组成；点击模块功能区域，自动识别手势并讲解；3、按钮功能模块：360度自由展示，含组硬件组成和使用注意事项解说。硬件主要由自复位按钮、自锁按钮、输入输出端子组成；点击模块功能区域，自动识别手势并讲解；（二）液压气动元件提供两个功能选项，分别是器件功能和工作原理，对液压气动元件进行展示讲解；■提供二位四通电磁阀、二位四通手动换向阀、液压单向阀、二通流量控制阀、单电控二位五通电磁换向阀、双作用气缸等8个液压气动元件的展示和讲解；（三）实验项目1、实验目的：通过语音和文字的解读，了解项目的目的和意义，有目标的进行学习和练习；2、实验要求:通过语音和文字的解读，了解项目的实验要求；3、工作原理:通过语音和文字的解读，了解实验的工作原理；4、操作步骤:配有I/O接线表，根据图表完成硬件的接线，通过手势点击接线的两点，自动连接导线；5、一键连线:点击“一键连线”按钮，系统自动完成所有线缆的连接；6、离线仿真:接线完成后，拨打电源模块的漏电保护器和直流电源开关，系统的得电，按下按钮模块对应的按钮，系统开始工作，可直观的观察到液压/气动回路的控制过程；a.能够通过扫描二维码、图片作为AR入口；通过双指基于两点中心的缩放控制，实现场景模型的放大、缩小、旋转、移动；b.提供二通流量控制阀、单电控二位五通电磁换向阀等液压气动元件的展示和讲解；（三）数字化立体教材老师可以通过基于windows、android系统的PC电脑、移动手机、平板电脑及其他智能终端观看视频，辅助教学，安排学生课前预习；实现自主学习、自选学习、随时学习、反复学习；资源库需有多种形式的表现，既可以是文档形式，也可以是图片窗口、视频窗口、软件界面等，教材文档、图片、软件、视频等内容、相互穿插、链接，直接调用，内容丰富，完美结合；文档需包含详细的设备实训项目，实训项目不得少于实验目的、实验器材、实验步骤等内容；集成安全教育讲堂，采用虚拟仿真形式，能够使学生掌握各种安全操作规程、用电安全、人身的触电方式及触电急救方法；过电压及防火防爆、火灾的预防、各种灭火器的使用和火灾逃生的方法等。集成液压气动仿真软件，包含以下内容：单杆缸、单杆活塞缸、二位四通电磁阀拆装、双出杆缸拆装、换向阀-三位五通、双泵回路、快进工进回路、增压回路、典型机床回路、行程开关控制的快慢速换接回路、行程换向阀控制的顺序运动回路、回油节流回路等。资源库集成基础电气控制系统动画课件，如正反转控制、自动往返控制、机械手、红绿灯、冲孔加工等30个课件动画。 |
| 28 | 气动配套资源 | 配套教学资源（一）数字化立体教材■老师可以通过基于windows、android系统的PC电脑、移动手机、平板电脑及其他智能终端观看视频，辅助教学，安排学生课前预习；实现自主学习、自选学习、随时学习、反复学习；资源库需有多种形式的表现，既可以是文档形式，也可以是图片窗口、视频窗口、软件界面等，教材文档、图片、软件、视频等内容、相互穿插、链接，直接调用，内容丰富，完美结合；文档需包含详细的设备实训项目，实训项目不得少于实验目的、实验器材、实验步骤等内容；要求集成安全教育讲堂，采用虚拟仿真形式，能够使学生掌握各种安全操作规程、用电安全、人身的触电方式及触电急救方法；过电压及防火防爆、火灾的预防、各种灭火器的使用和火灾逃生的方法等。要求集成液压气动仿真软件，包含现有基本原件工作原理虚拟模型以及基本原件的原理动画，以及电控方案的所有Fluidsim仿真气路图至少包含以下内容：两位五通电磁（手动）换向阀，双压阀，两位三通电磁（手动）换向阀，快排阀、延时阀、梭阀、行程阀（常开 常闭）、两位五通单电控（双气控）换向阀，单杆活塞缸、二位四通电磁阀拆装、双出杆缸拆装、换向阀-三位五通、双泵回路、快进工进回路、增压回路、典型机床回路、行程开关控制的快慢速换接回路、行程换向阀控制的顺序运动回路、回油节流回路等。■资源库要求集成基础电气控制系统动画课件，如正反转控制、自动往返控制、机械手、红绿灯、冲孔加工等不少于30个课件动画。资源库要求集成可编程控制器动画课件，如通信控制、以太网控制、移位指令、编码指令等不少于20个课件动画。（二）安全用电仿真软件软件要求采用C#语言开发，基于动画与虚拟仿真深度开发，运行环境支持Windows7以上版本；生动地模拟了安全用电知识，通过实训能够对学生进行安全用电教育，提高学生的安全意识，使学生学会一些自救的方法，让学生在遇到危险时能采取一定的安全措施，保护自己，以及熟悉各种电气事故产生的原因和处理电气事故的实用操作措施，减少电气事故的发生。提供不少于5个功能模块，涵盖理论知识、紧急救护、用电事故预防、答题互动、动画仿真等安全用电知识。理论知识：提供不少于4大类知识讲解，涵盖什么是电能、安全用电的意义、电工和电功率、安全电压、安全标志、安全用电原则、保护接地、保护接零等12个子内容；紧急救护：提供不少于9大类救护知识讲解和展示，涵盖人体正常指数、徒手心肺复苏术、发生触电怎么办、触电自救等9个文字和动画讲解；用电事故预防：提供不少于2大类预防知识，涵盖触电伤害的形成、触电的预防、5种触电预措施的说明；答题互动：提供多种互动答题游戏，在游戏中学习用电安全知识；动画仿真：提供不少于4类动画仿真，涵盖家庭电路及组成、安全用电小知识、触电安全知识、电器插头等内容，从动画中直观的了解用电安全。■（投标文件需对软件功能投标文件中对应功能逐条截图说明，并提供软件正版证明和第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件并盖公章，原件签订合同前备查）（三）无线智能化考核系统要求考核系统支持不少于5000人同时在线，系统操作简单，功能强大，能完全满足学校的教学考核需求。老师可在系统后台对考核进行基础管理、试卷管理等操作，根据教学需求及考核要求进行试卷考点、考试规则的添加与修改，考试试题类型、内容、分值的添加与修改。学生完成考核后老师进行阅卷提交考试成绩，通过对考试数据进行统计分析，让你从整体上了解学生的学习状态。1、要求教师通过登录软件可以对设备进行考试设置，例如实操考核或者理论考核。2、要求教师可在教师端软件界面中通过教师端将考试题目下发到学生机当中。3、要求教师可以在教师巡考和查看学生考试成绩。4、要求学生在软件当中进行理论考核和实操考核。 5、软件可设参数要求：至少可以设置考试时间（单位：min）、考试题目、试题难度。系统登录要求有三种身份组成，分别为系统管理员、教师端、学生端。要求系统管理员在老师身份下输入固定账号及密码进入。（管理员身份为调试设备人员专用）。老师和学生通过不同身份选择项勾选身份，输入对应姓名和密码进入软件界面。■（投标文件需对软件功能投标文件中对应功能逐条截图说明，并提供软件正版证明，原件签订合同前备查） |

**（二）商务需求**

1、中标单位需与使用部门进行充分沟通，确保各期设备建设衔接吻合。

2、▲本次招标设备为专业实训设备，设备质量及性能非常重要，投标人必须承诺在中标结果公布之日起三日内提供全套证明材料到最终用户处，如若逾期提交的视为自动放弃中标资格；样机经测试满足招标技术要求，方能签订正式合同，如不能满足招标技术要求的，视为虚假应标，采购方有权申请取消该中标结果，并上报政府采购监管部门。若造成采购方损失，采购方有权要求该中标单位赔偿损失。

3、交货日期：签订合同之日起20日内完成。

4、交货地点：采购人指定地址。

5、如发生投标人中标后违约不履行义务或不能够提供相关资料的，采购人将按规定上报有关部门，依法作出处理，同时采购人保留追究其法律责任的权利。

6、质保期：本次采购项目原厂质保不少于1年。

7、售后服务：出现故障等问题后，需1小时内快速响应问题，收到保修要求后4小时内到场维护，如有特殊情况不能到场，需征求用户同意。在质保期内投标方应免费上门对有质量问题的部件或设备进行安装、更换、调试，包括配件费，材料费，人工费等。

**注：招标文件中打▲内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将以涉及无效投标条款作无效投标。**

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

**1、商务技术部分（70分）**

1.1商务资信（15分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容和标准** | **权重** | **主客观分** |
| 商务资信分（15分） | 1 | 投标人为业主所在省级专业课改教材编写技术支持单位得4分。（提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章）。投标人曾作为业主所在省级类似项目协办或技术支持单位的得4分（提供赛事主管部门出具的文件材料复印件并加盖投标人公章），未提供相关证明材料或提供的证明材料不符合要求的不得分，原件签订合同前交采购方查验。投标产品（压刨机、推台锯）生产厂家曾作为世界技能大赛支持单位的得4分（提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章）。 | 12分 | 客观分 |
| 2 | 投标人近三年以来承接过同类项目业绩(含创新创客类、机电实训设备类、增材制造类)，每个得1分，最高3分；（业绩必须提供相应的证明文件（合同复印件），时间以合同签订时间为准。） | 3分 | 客观分 |

1.2技术和服务方案（55分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容和标准** | **权重** | **主客观分** |
| 技术和服务方案分（55分） | 1 | 投标人所投产品的主要性能指标满足或高于本次招标的基本参数性能要求的为满分；1）带▲系指实质性要求条款；带■为重要的性能指标及技术参数，需逐条按要求提供佐证材料，如不提供佐证材料或属负偏离或缺漏项的，一项不满足扣4分；扣完为止。2）非重要的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣1分；扣完为止。**各投标供应商应对每个指标项的偏离情况作应答不得遗漏。** | 40分 | 客观分 |
| 2 | 根据投标人所需的设备提供整体方案，方案的合理性、可行性和科学性等综合评定。好得5分；较好得1分；一般得0.5分。 | 5分 | 主观分 |
| 3 | 1）根据投标人提供的安装、调试、验收和措施方案等综合评定。好得2分；一般得0.5分。2）根据投标人的详细培训计划，包括培训时间、培训人员、培训内容等进行横向对比综合评分。好得2分；一般得0.5分。 | 4分 | 主观分 |
| 4 | 设备及软件的教学功能适用性：由评委对各投标方的设备及软件的教学功能适用性、满足竞赛等综合评定。好得6分；良好得3分；一般得1分；差不得分。 | 6分 | 主观分 |

**备注：**1、评分条款中涉及的业绩、荣誉、人员、社保等分公司均有效。

2、投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

3、投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**2、价格分（30分）**

|  |  |
| --- | --- |
| 价格分 | 计 算 方 法 |
| 价格权值=0.30 | 最低有效投标价格为评标基准价投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100 （计算得分保留小数点后2位） |

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指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的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第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。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4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。

3.4.5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。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后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并列。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的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、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。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1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文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购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；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5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；

 4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8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;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

 4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14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。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1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；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

服务类合同建议可按照参考格式按照实际情况调整修改。

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

 年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （同前页项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 |  |

**1.4 付款方式、时间和条件**

1.4.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.4.2甲方在政府采购合同中约定预付款，预付款比例为合同金额的30％,对中小企业合同预付款比例为合同金额的40％；项目分年安排预算的，每年预付款比例为项目年度计划支付资金额的40％；采购项目实施以人工投入为主的，预付款比例为合同金额的20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，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。甲方根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求乙方提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。乙方可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

1.4.3甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

1.4.4资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

1.4.5乙方可以登录：http://czj.hangzhou.gov.cn/zfcg（杭州市政府采购网），在线发起付款申请和提交发票，并可以在线查询支付信息。具体操作指南可以查询该网站文件《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.5.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.5.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.7 合同争议的解决**

 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 ***合同专用条款*** 条款规定的方式解决：

1.7.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《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）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 履约保证金**

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同金额2.5%的履约保证金；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，乙方以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，甲方不得拒收。

2.20.2 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 5 个工作日内，按***合同专用条款***约定的方式将履约保证金退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.20.4 甲方根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。乙方履约验收评价总分为100分的，甲方免收履约保证金；评价总分在90分以上的，收取履约保证金为合同金额2%；评价总分在不满90分或者暂无评分的，收取履约保证金为合同金额2.5%。

2.20.5甲方在乙方履行完合同约定义务事项后及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

2.21对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

**2.22合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

 **第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.4 |  |
| 1.5.1  |  |
| 1.5.2 |  |
| 1.5.3  |  |
| 1.6.7 |  |
| 1.7 |  |
| 1.7.1 |  |
| 1.7.2 |  |
| 2.3.2 |  |
| 2.4.1 |  |
| 2.4.2 |  |
| 2.8  |  |
| 2.12.3 |  |
| 2.12.4 |  |
| 2.16.1 |  |
| 2.16.3 |  |
| 2.20.1 |  |
| 2.20.2  |  |
| 2.22  |  |

**（服务类参考样本）**

合同编号：

签订地点： 签订时间：20\* 年 月 日

项目名称：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

供、需双方根据杭州市萧山区 项目（招标编号 - - ）招标结果和招标文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

一、合同文件：

1、合同条款。

2、中标通知书。

3、招标文件。

4、更正公告。

5、中标单位投标文件。

6、其他。

二、合同金额: 本合同金额为(大写)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥　　　　元）人民币，中标单价: 元/人次。

附：

《采购项目清单内容》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 中标内容 | 中标单价（元/人次） | 数量 | 中标总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

三、技术资料

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

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、履约保证金

本合同履约保证金不收取。

五、转包或分包

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

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。

七、服务质量保证期

1. 服务时间： 。

八、合同履行时间、履行方式及履行地点

1. 履行时间：

2. 履行方式：

3. 履行地点：

九、款项支付

1.付款方式：

2.合同履行完毕，需方根据合同进行验收，验收合格后供应商按财政结算要求办理货款结算手续。

十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及后续服务

1. 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：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解除合同。

3. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

4.在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十二、违约责任

1.甲方无正当理由拒绝接收服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之 五 作为违约金。

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

3.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之 六 作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同，不予退还履约保证金，如造成甲方损失超过履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.供方在服务项目验收合格之日起保修期内违反本合同有关承诺保证的，损失由乙方承担赔偿。

5.如发现乙方违反招投标文件和合同的有关规定，甲方有权根据约定和《杭州市政府采购供应商合同履行和售后服务考核暂行办法》，对乙方进行处罚，并有权提前终止合同。

十三、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先通过协商解决，达成书面协议，如协商不成，可选择下列第 种方式解决。

（1）提请杭州仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十四、合同生效

1.中标方持中标通知书作为与需方签订合同的凭证。

2.本合同经需、供双方法定代表人（符合浙财采监【2013】24号第六条规定的为负责人）或其授权委托人签字并加盖单位公章后生效。

需方（盖章）： 供方（盖章）：

地址： 地址：

法定代表人（或委托代理人）签名： 法定代表人（或委托代理人）签名：

联系电话： 联系电话：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行： 

帐号： 帐号：

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（3）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

 **一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，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、参加政府采购活动前三年内，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、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**二、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件5）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件5），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接的，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

 **联合协议**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件5），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

……

 日期： 年 月 日

**三、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）联合协议………………………………………………………………………………（页码）

（4）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（5）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（6）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（7）投标标的清单……………………………………………………………………（页码）（8）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（9）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.3本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3联合协议（如果有）；

2.2.4分包意向协议（如果有）；

2.2.5符合性审查资料；

2.2.6评标标准相应的商务技术资料；

2.2.7投标标的清单；

2.2.8商务技术偏离表；

2.2.9政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(电子签名)：

 签发日期： 年 月 日

 **授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

 投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**三、联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予3%的扣除）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**四、分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予3%的扣除）**

 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**五、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的****页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件第 页 |
| 2 | 采购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。 | 节能产品认证证书（本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 4 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**六、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**七、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **型号（如果有）** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**八、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**九、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

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《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，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项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **服务要求（年限）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** |  |
| **投标报价（大写）** |  |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件5）。]**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

为贯彻落实中央、省、市关于支持民营经济健康发展有关精神，发挥政府采购在促进中小企业发展中的政策引导作用，缓解中小企业融资难、融资贵问题，杭州市财政局、

中国银保监会浙江监管局、杭州市地方金融监督管理局、杭州市经济和信息化局制定《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》。相关事项通知如下：

**一、适用对象**

凡已在浙江政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的中小企业供应商（以下简称“供应商”），均可申请政府采购信用融资。

**二、相关信息获取方式**

市财政局在杭州市政府采购网上建设信用融资模块，并与“浙里办”浙江政务服务平台对接，推进政府采购中标成交信息、合同信息等信息资源共享，鼓励各银行采用线上融资模式，将银行业务系统与信用融资模块对接，实现供应商“一次也不跑”，同时提供相关的服务支持，做好协调工作。

**三、政府采购信用融资操作流程：**

（一）线上融资模式：

1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，并办理开户等手续；

2.供应商中标后，可通过杭州市政府采购网或“浙里办”测算授信额度；

3.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

4.审批通过后，在线办理放贷手续。

（二）线下融资模式：

1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，向合作银行提出信用资格预审，并办理开户等手续；

2.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

3.合作银行在信用融资模块受理申请后，供应商提供审批材料。合作银行应对申请信用融资的供应商及备案的政府采购合同信息进行核对和审查；

4.审批通过后，合作银行应按照合作备忘录中约定的审批放款期限和优惠利率及时予以放款。

## （三）杭州e融平台申请融资

## 供应商通过杭州e融平台政采贷专区，自行选择金融产品，按规定手续办理贷款流程。

**四、注意事项**

1、对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签订合同时应当在合同中注明融资银行名称及账号，作为在该银行的唯一收款账号。

2、供应商弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或不及时还款，或出现其他违反本办法规定情形的，按融资合同约定承担违约责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

# 附件

**附件1：**

**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。

 投标人名称（电子签名）：

 日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

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：

采购人名称：

采购文件获取日期：

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.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商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供应商签署的授权委托书。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.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.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。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商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3：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

……

相关供应商：

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：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告: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：

采购人/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供应商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.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.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。

5.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。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.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。

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）项目【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

 日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

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。

注：1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，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。

2、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》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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，视同为小型和微型企业。

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） ；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 万元属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） ；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（电子签名）：

日 期：

**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。**

 注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，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。

2、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》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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，视同为小型和微型企业。

**附件6**

**样品（演示）授权委托书**

XXX（单位名称或采购机构名称）：

兹委派 先生/女士，身份证号：

手机： ，代表我公司前来递交 采购项目【项目编号： 】（标项号： ）投标样品或参加演示，并全权负责标后取回样品等其他处理事宜。

 特此告知。

 投标人名称(公章)：

签发日期： 年 月 日

受委托人身份证复印件：

说明：本委托书在有样品或演示时由受委托人携带至指定地点。

**同时有样品和演示的，可委托不同人员。**