## 

**台州市椒江区职业中等专业学校**

**现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）**

公开招标文件

（电子招投标）

**采 购 人：台州市椒江区职业中等专业学校**

**代理机构：浙江天平投资咨询有限公司**

**二〇二五年六月**

\

**目录**

[第一章 招标公告 2](#_Toc4350_WPSOffice_Level1)

[第二章 投标供应商须知 5](#_Toc25017_WPSOffice_Level1)

[第三章 招标需求 1](#_Toc13072_WPSOffice_Level1)6

[第四章 评标 3](#_Toc31173_WPSOffice_Level1)3

[第五章 拟签订的合同文本 41](#_Toc27944_WPSOffice_Level1)

[第六章 投标文件格式](#_Toc5481_WPSOffice_Level1) [48](#_Toc5481_WPSOffice_Level1)

1. **招标公告**

## 浙江天平投资咨询有限公司受台州市椒江区职业中等专业学校委托，就现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）进行公开招标，欢迎符合资格条件的国内投标供应商参加投标。

## 一、项目基本情况

项目编号：TPTZ-2025-TZ0602

项目名称：现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标项名称** | **数量** | **单位** | **总预算**  **（万元）** | **最高限价**  **（万元）** |
| 1 | 现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台） | 1 | 批 | 40 | 40 |

## 二、投标供应商的资格要求

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

（二）本项目的特定资格要求：无

（三）本项目**(不接受)**联合体投标

（四）**落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】第七条规定：**

🗹货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

☐货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

（五）信用记录：未被列入“信用中国”失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单；未处于“中国政府采购网”[政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。](http://www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。)

## 三、获取招标文件

（一）时间：自本公告发布之日起至响应文件递交截止时间止（以浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn）公告时间为准）

（二）方式：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn）免费下载（本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录浙江政府采购网进行报名。）

## 四、提交投标文件

（一）截止时间（开标时间）：以浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn）公告时间为准

（二）投标网址：浙江政府采购云平台（http://www.zcygov.cn）

**五、发布公告**

（一）公告网址：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn）。

（二）公告期限：本公告期限自发布之日起五个工作日。

## 六、注册报名

投标供应商需登录浙江省政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）进行注册后报名。

## 七、联系方式

**（一）采购人**

名 称：　台州市椒江区职业中等专业学校

地址：　浙江省台州市椒江区椒金路5号

联系人：　　何先生　　

联系电话： 13566829362

质疑联系人：陈先生

联系电话：0576-89018585

**（二）采购组织机构**

名 称：浙江天平投资咨询有限公司

地　址：台州市椒江区亿嘉路101号华中大厦2单元2003室

项目联系人：郑先生 联系电话：0576-88601313

质疑联系人：王先生 联系电话：0576-88601313

**（三）同级政府采购监管机构**

台州市椒江区财政局政府采购监管科；

联系人：李老师； 监督投诉电话：0576-88225817。

**（四）政采云平台**

联系电话：95763

浙江天平投资咨询有限公司

2025年6月17日

1. **投标供应商须知**

**一、前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | 是否允许联合体 | 不接受 |
| 2 | 是否允许分包 | 不允许 |
| 3 | 是否包含政府强制采购节能产品 | 否 |
| 4 | 答疑会或  现场踏勘 | 无 |
| 5 | 投标文件的制作和投标 | 请投标供应商在投标前仔细阅读“政府采购项目电子交易操作指南”。  1.投标文件的制作：投标供应商按照本项目招标文件和政采云平台的要求,通过“政采云电子交易客户端”编制、加密并递交投标文件（下载网址：[https://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html）。](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）。)  2.投标：▲投标供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，逾期上传的投标文件恕不接受。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上传的，视为撤回投标文件。  3.投标文件解密：投标供应商应在开标后30分钟完成解密。 |
| 6 | 备份投标文件的递交 | 备份投标文件是通过政采云电子交易客户端制作投标文件产生的电子备份文件，请投标供应商自行妥善保管。  1.使用前提：投标供应商自行在线解密操作失败无法按时寻求技术人员帮助解密，或者投标供应商寻求技术人员帮助仍无法按时完成解密。  2.递交截止时间：同投标截止时间  3.投递邮箱：**879692120@qq.com**  4.备份响应文件由供应商自行确定是否提交，因备份响应文件未加密而造成失密等情况，采购组织机构概不负责。▲未在系统上提交响应文件而仅提交备份响应文件的，其响应无效。 |
| 7 | 投标与开标注意事项 | 1.本项目实行电子投标，投标供应商自行承担投标一切费用。  2.标前准备：投标供应商在开标前确保成为浙江省政府采购网正式注册用户，并完成CA数字证书办理。（办理流程详见本招标公告附件：政采云CA签章申领操作流程）。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标供应商自行承担。 |
| 8 | 信用信息查询渠道 | 信用中国（网址：<http://www.creditchina.gov.cn>)  中国政府采购网（网址：<http://www.ccgp.gov.cn>) |
| 9 | 中小企业预留份额情况 | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件的规定，**本项目 是 属于专门面向中小企业采购的项目**。 |
| 10 | 中小企业优惠措施 | 1.项目属性（货物类）  2.中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行），本项目所属行业：**工业**。  **3. 本项目根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第七条的规定，专门面向中小企业采购，货物制造供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位，投标时需提供《中小企业声明函》等证明材料。** |
| 11 | 采购代理机构代理费用的收取标准和方式 | 本项目代理服务费参照计价格〔2002〕1980号文件收费标准的“货物类”计取（低于捌仟元按捌仟元计取），在发中标通知书时由中标供应商支付，投标供应商在报价时综合考虑。 |
| 12 | 实质性条款（如有） | 带“▲”的条款是实质性条款，投标文件须做出实质性响应，否则作无效投标处理。 |
| 13 | 主要性能参数（如有） | 带“★”的条款是主要性能参数。 |
| 14 | 书面形式 | 包括电子邮件、信函、传真。 |
| 15 | 履约保证金 | 合同签订后乙方须提交合同总价1%的履约担保，以支票、汇票、本票或者金融机构独立保函、保险机构保单等非现金形式提交。如以支票、汇票、本票形式提供的，在项目验收结束后经甲方确认无质量问题且扣除乙方应承担的违约金（如有）等费用后【15】个工作日内无息退还剩余部分；如以金融机构、保险机构出具的保函等非现金形式提供的（须为见索即付的独立保函），担保期限为项目验收结束后15个工作日。 |
| 16 | 解释权 | 本招标文件解释权属于采购人和采购组织机构 |
| 17 | 中标（成交）供应商如有融资需求，可使用以下银行的政采贷服务。 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 银行 | 贷款年利率 | 联系人 | 联系电话 | | 中国工商银行 | 3.8%起 | 王霖 | 88588246 13857654562 | | 中国农业银行 | 3.8%起 | 龚盛 | 15858682216 | | 中国建设银行 | 3.8%起 | 梅晶晶 | 88525339  13736585303 | | 中国银行 | 3.75%起 | 任茜 | 13857695378 | | 浦发银行台州分行 | 4.05%起 | 王渊 | 13616676319 | | 浦发银行椒江分行 | 4.05%起 | 孙瑞华 | 13857688081 | | 交通银行台州分行 | 3.75%起 | 周翔宇 | 13867697018 | | 招商银行台州分行 | 4.32%起 | 王海玲 | 13566413827 | | 浙商银行台州分行 | 5.01%起 | 章涉漪 | 81880185  13606681262 | | 中信银行台州分行 | 4.15%起 | 陈金园 | 13586052161 | | 华夏银行台州分行 | 4.5%起 | 邱明达 | 81871518  13736252233 | | 泰隆银行开发区支行 | 5.6%起 | 梁宛莉 | 13306869100 | | 民泰银行椒江支行 | 5.8%起 | 陈慧珠 | 13857699669 | | 绍兴银行台州分行 | 5.1%起 | 郭庭斌 | 15958633119 | | 温州银行台州分行 | 4.55%起 | 王晓波 | 15824005475 | | 平安银行台州分行 | 6.53%起 | 李俊丽 | 15906861025 | | 宁波银行台州分行 | 4.35%起 | 戴莉丽 | 13566627207 | | 金华银行台州分行 | 4.05%起 | 金雪婷 | 81886670  15968661569 | | 台州银行 | 5.6%起 | 洪婷 | 15858624999 | |
| 18 | 合同履约保函联系方式 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 保险公司名称 | 保费率 | 联系人 | 联系电话 | | 中国人寿财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 徐凌 | 13905168070 | | 永诚财产保险股份有限公司台州分公司 | 年费率1%，最低保费1000元 | 尹刚强 | 13750668184 | | 华泰财产保险有限公司台州中心支公司 | 年费率0.5%，最低保费1000元 | 王灵芳 | 88869818 13586123199 | | 中国大地财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1.5%，最低保费1000元 | 徐小明 | 88552788 13968603112 | | 阳光保险台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 林高明 | 15888682693 | | 中华联合财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率2%，最低保费500元 | 王仙高 | 13858600221 | | 中国人民财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率0.3%，最低保费1000元 | 王仙春 | 13515769179 | | 永安财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率0.3%，最低保费1000 | 王春宇 | 13676675331 | |
| 19 | 预付款保函联系方式 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 保险公司名称 | 保费率 | 联系人 | 联系电话 | | 中国人寿财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率3%，最低保费500元 | 徐凌 | 13905168070 | | 阳光保险台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 林高明 | 5888682693 | | 天安财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1%-2%，最低保费500元 | 罗赛 | 13736605643 | |
| 20 | 其他 | 如果发现本采购文件中存在歧视性不公正条款或违法违规等内容时,请投标人在获取采购文件后,在采购文件的质疑有效期内及时书面提出。 |

**二、说 明**

1. **总则**

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和浙江省有关法律、法规、规章编制。

投标供应商应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则由此引起的一切后果应由投标供应商承担。

1. **适用范围**

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

**（三）当事人**

### 1.采购组织机构：是指采购人委托组织招标的集中采购机构或采购代理机构。

2.采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。

3.投标供应商/供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

4.中标供应商：是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或受采购人委托直接确认的，与采购人签订合同资格的投标供应商。

5.联合体：两个或两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标供应商的身份共同投标。

6、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

7、服务：是指除货物和工程以外的政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。

**（四）语言文字以及度量衡单位**

1.投标文件以及投标供应商与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写，除签字、盖章、专用名称等特殊情形外。投标资料提供外文证书或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

2.所有计量均采用中国法定的计量单位。

3.所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

**（五）现场踏勘**

1.招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标供应商踏勘项目现场。

2.投标供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

3.采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标供应商编制投标文件的依据。

**（六）特别说明**

1.投标供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有且所提供的资料都是真实有效的。投标供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工。▲其中涉及资格条件的如非本法人所拥有，则投标无效。

2.投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。**投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任**。项目招标结束后且在质疑期限内，如有投标供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误，甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

3、投标供应商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,根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

4、投标供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他投标供应商的合法权益，投标供应商不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5、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。电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应和代理政府采购项目。

6.本招标文件中关于电子招投标内容、流程如与政采云系统中最新的内容、操作不一致的，以政采云系统中的要求为准。

7.供应商在参与政府采购活动中所签署的一切文件，包括但不限于签到表、《政府采购活动现场确认声明书》等文件，特别是有关利害关系应如实填写、如实披露，供应商授权参与政府采购的人员视为应当知道与采购人、代理机构、其他供应商之间的利害关系。如未如实披露，则视为提供虚假材料，由供应商承担不利后果。

8.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，在政府采购活动中，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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：供应商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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。故，参与本项目的中小企业，应当保证其提供的货物全部来自中小企业（如非提供自产货物的，应当在《中小企业声明函》中明确货物是否来源于中小企业,并对其真实性负责）。

9.本项目不允许转包、分包。

10.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、招标文件**

（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

（二）投标供应商在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。

（三）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标供应商。

（四）采购组织机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15日前在浙江省政府采购网上以更正公告的形式通知各潜在的投标供应商；不足15日的，采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

**四、投标文件**

**（一）投标文件的编制**

投标供应商接到招标文件后，按照采购组织机构的要求提供：资格证明文件、商务与技术文件和报价文件。【特别提示：如在投标时有要求提供资料原件的，将原件扫描放入投标文件。】

**▲1、资格证明文件的组成：**

1. 投标声明书（附件2）；
2. 授权委托书（附件3，法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交本授权书)；
3. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；
4. 提供关于供应商具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺（格式见附件4）；
5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函(附件5)；
6. 落实政府采购政策需满足资格要求声明函等[提供中小企业声明函（见附件6）或残疾人福利性单位声明函（见附件6）或监狱企业证明文件]；
7. 要说明的其他资料（如有）。
8. **商务与技术文件的组成：**

（1）评分索引表（附件8）

（2）技术方案描述部分

1. 技术需求响应表（附件9）；
2. 技术方案及服务承诺（对应“第四章评标”相关评分细则内容分章节编写，格式自拟）；
3. 项目实施人员一览表（附件10）；
4. 供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商技术内容评分的各类证明材料）。

（3）商务响应及其他部分

1. 供应商基本情况表（附件11）；
2. 商务需求响应表（附件12）；
3. 供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商商务内容评分的各类证明材料）。

**3、报价内容的组成**

（1）开标一览表（附件14）；

（2）报价明细表（附件15）；

（3）针对报价投标供应商认为其他需要说明的内容（如有）。

**（二）投标报价**

1.投标供应商应按照招标需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。

2.投标报价是招标文件所确定的招标范围内全部工作内容的价格表现。

▲3.投标报价不得为选择性报价和附有条件的报价。

**（三）投标文件的有效期**

1.投标文件有效期为投标截止日起90天。

2.在特殊情况下，采购人可与投标供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 中标供应商的电子投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

**（四）投标文件的制作与签署**

▲1.投标文件需由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

2.投标文件中所有的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

3. 本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标（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。本文件中有提供格式的，投标人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电子签章，否则视为未提供；本文件未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式。

4.供应商应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其风险由投标人自行承担。与本次招标无关的内容请不要制作在内，确保投标文件有针对性、简洁明了。

5.投标文件以及投标人与采购组织机构就有关招标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、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。

6.投标计量单位，招标采购文件已有明确规定的，使用招标采购文件规定的计量单位；招标采购文件没有规定的，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。

**（五）投标文件的递交要求**

按照前附表要求提交，如采购组织机构延长截止时间和开标时间，采购组织机构和投标供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

▲投标人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。**

**五、开标**

**（一）开标程序**

1.开标时间到后，主持人准时组织开标；

2.宣布开标纪律；

3.宣布采购组织机构工作人员；

4.投标供应商登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密时间为开标时间起半个小时内；

5.采购组织机构工作人员当众宣布投标供应商名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容；（以开标一览表要求为准）

6.公布开标结果。

**（二）开标异议**

投标供应商代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购组织机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在法律法规规定的期限内提出。

**（三）**投标供应商不足三家，不得开标。

**五、评标（详见第四章）**

**六、定标**

（一）确定中标供应商。评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标供应商。其中推荐中标候选人的，采购组织机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中确定中标供应商。

（二）发布中标结果公告。采购组织机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，在浙江省政府采购网上公告中标结果，中标结果公告期为 1 个工作日。

（三）发放中标通知书。采购组织机构在发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。

**七、合同签订及公告**

**（一）签订合同**

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件内容要求，与中标供应商签订书面合同或者电子合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商电子投标文件作实质性修改。

2.采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.中标供应商无故拖延、拒签合同的,将取消中标资格。

4.中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，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。同时，拒绝与采购人签订合同的中标供应商，由同级财政部门依法做出处理。

5.询问或者质疑事项可能影响中标结果的，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。

**（二）合同公告及备案**

1.采购人应当自合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

2.采购人应当自合同签订之日起7个工作日内，将合同通过政采云平台提交至同级人民政府财政部门备案存档。

**八、询问、质疑与投诉**

**（一）询问**

投标供应商对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购组织机构提出询问，采购人或采购组织机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。联系方式见第一章“招标公告 ”中“采购人、采购组织机构的名称、地址和联系方式”。

**（二）质疑**

1.报名本项目的投标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，以书面形式或政采云平台的质疑系统一次性针对同一环节向采购人或采购组织机构提出质疑：

（1）投标供应商认为招标文件的内容损害其权益的，应当自获取采购文件之日起或公告期限届满之日起7个工作日内一次性以书面形式提出质疑；

（2）投标供应商对采购过程提出质疑的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内一次性以书面形式提出质疑；

（3）投标供应商对中标结果提出质疑的，应当在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内一次性以书面形式提出质疑；

2.采购人或采购组织机构在收到投标供应商的书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式或政采云平台回复质疑投标供应商和其他有关投标供应商，但答复内容不涉及商业秘密。

3.投标供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）。

**（三）投诉**

投标供应商对采购人或采购组织机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，向同级政府采购监督管理机构投诉。

1. **招标需求**

**一、招标项目一览表**

本次招标共 一 个标项，具体内容如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 机械装调竞赛设备 | 1 | 套 |
| 2 | 机械结构原理实训拆装组件及对应拆装软件 | 1 | 组 |
| 3 | 拆装工具 | 12 | 套 |
| 4 | 工具柜 | 4 | 个 |

**二、具体技术需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **组件名称** | **数量** | **详细技术参数** |
| 1 | 机械装调竞赛设备 | 1套 | **一、设备参数**  1、三相交流电源 AC380V±10%  2、工作环境：温度 -10℃～＜+40℃ 相对湿度＜85%（25℃） 海拨＜4000m  3、电流型漏电保护，I△n ≤30mA，动作时间≤0.1s，容量10A  4、外形尺寸： 1100mm×800mm×1450mm  5、★为保障实训教学稳定，提供高效的报修服务和需求响应，设备融入互联网+设备运维系统，具有功能要求如下：用户通过手机扫描后就可以快速提交服务需求，能够通过文字、现场照片和视频精准描述设备故障。设备信息包括产品型号名称、出厂日期、过保日期、设备装箱单、实训指导书等。客户端发送服务请求后，服务端自动生成服务工单，内容包括负责人、联系方式、工单进度链接，客户可以通过链接了解服务进度。投标时提供技术佐证材料。提供上述软件为其自主研发的官方证明材料扫描件及加盖其公章。  6、为保证后期的实训教学能够顺利进行，及时响应教师在实验实训过程中遇到的各种问题，设备融入在线服务平台，及时快速解决突发情况，具有功能要求如下：  （1）基于第三方开发，平台集专业建设、技术即时交流、课程设计、问题搜索、问题发帖、售后服务、24小时智能机器人等功能于一身，支持PC、Android、IOS、HarmonyOS多平台互动。  （2）平台有教授、博士、行业高级技师、在校教师、企业高级工程师、一线技术员等长期驻扎，能够全方位服务不同人群。  （3）平台可设置日程、投票、知识充电站、重要通知等功能，通知支持礼物、拍摄、文件等内容。  （4）平台提供专业建设板块、课程设计板块、教学资源板块、师资培训板块、技术交流板块、技能竞赛板块、售后服务板块等。投标时提供平台功能截图。  （5）每个板块均可进行即时语音交流、专题直播在线讨论，可设置频次，平台可搜索历史提问查找答案，问题内容支持文档排版、表情包、图片、视屏、超链接等功能。投标时提供平台功能截图。  **二、主要配置及功能**  1、装调平台  （1）须采用钢质框架，组装式结构设计，双色亚光密纹喷塑处理；  （2）须采用带槽的铸铁平板台面，槽宽≥12mm，铸铁平板尺寸：≥1000×750×40mm，重量：≥280kg，铸铁平板台面经研磨、刮研处理，粗糙精度不低于1.6μm，微见刀路痕迹。  （3）应配有上槽轨组件6条，槽宽≥10mm；上槽轨组件应可调节地设置在下槽轨组件上，实训组件可调节地设置在所述上槽轨组件上。  （4）平板台面左右两侧须安装有方便快速定位安装的辅助器件。  （5）★安全防护装置  1）配套有安全防护装置（2×2面），为便于使用管理，须与实训平台一体创新设计，即可展开防护、也可撤防收纳，并提供相关佐证材料（如展开防护及撤防收纳的实物图片、自主创新设计官方证明文件及与实物图片一致的官网检索附图）；  2）防护高度≥1.25m，在防护高度范围内禁止细微物体伸入，防护面积约为0.8m2；  3）防护状态下可将所有机械对象运行系统与操作者隔离，但不影响操作者观察；  4）防护装置与对象部件的运行具有联锁保护功能，解除防护状态后不影响装调操作。  5）安全防护装置一面的扭矩阻尼值不小于1.8N.M，各面厚度：≦15mm；  6）应设有存储柜，柜内存储面积≥1.9m2，方便实训零件、工量具、资料等的放置及管理；底部采用工业脚轮，单轮承重不小于500kg。  7）应配套有专用零件内腔存放盒，总数不少于5个，内腔传动零件可实现一对一存放管理；每个内腔存放盒尺寸≥500×580×50mm，重量：≤1kg；器件取放及管理方便。  2、电控箱  （1）电控箱为优质冷轧钢板材质，表面密纹喷塑处理，应采用滑动隐藏收纳设计；  （2）工业变频器1个：额定功率≧0.37 kW，有 60 秒 150 % 过载，I/O 接口：4DI/2DO/2AI，支持USS/MODBUS RTU总线通讯。  （3）配有快动按钮2个、急停按钮1个、三位旋钮1个、指示灯1个、转换开关1个、保护器1个、接触器、继电器5个、24VDC/5A直流电源1个、RJ45接口模块1个、外置接口模块1个等电气部件。  （4）外部操作面板1块，具有工作状态液晶显示、工作模式控制、运行和停止控制、运行速度控制控制等功能。  3、基本实训组件  （1）变频驱动电机1台：额定功率≥0.25kW，输入电压AC380V。  （2）机械部件：配有轴、联轴器、轴承座等公用机械零部件。  配置如下：  传动轴 Ø20mm×225mm，带键槽 2根  传动轴 Ø20mm×350mm，带键槽 3根  梅花联轴器 外径65，长度90，轴孔14/20，轴孔20/20，带键槽和顶丝各1个  凸缘联轴器 轴孔14/20，带键槽和顶丝，两端轴长45mm 1套  刚性联轴器 轴孔14/20 1个  弹性套柱销联轴器 轴孔14/20，带键槽和顶丝，两端轴长45mm 1套  弹性柱销联轴器 轴孔14/20，带键槽和顶丝，两端轴长45mm 1套  JM型膜片联轴器 轴孔14/20，带键槽和顶丝，两端轴长45mm 1套  电机安装座 220×120×20mm 1个  轴承座垫高块 170×40×57mm 10个  带立式座外球面轴承 10个  槽轨一 45×45×300mm 2根  槽轨二 45×45×365mm 4根  槽轨三 45×45×637mm 4根  槽轨四 45×45×952mm 6根  轴上固定测量杆件 110×38×15mm 2套  轴承座调整块 55×25×40mm 2个  磁性座滑块 50×60×20mm 1个  **三、机械传动组件（一）**  需配有带传动、链传动、齿轮传动相关部件，可完成带轮、链轮和齿轮安装调整，以及皮带张紧力、链条松紧和齿轮齿隙的安装调整实训。  （1）带传动部分  主要由V型皮带轮、V型皮带、弹性张紧器等组成。  带传动部分配置  单槽V型带轮 节径80 mm，孔径20 mm和14mm，带键槽和顶丝各1个  单槽V型带轮 节径100 mm，孔径20 mm，带键槽和顶丝 1个  单槽V型带轮 节径125 mm，孔径20 mm，带键槽和顶丝 1个  V型皮带 有效节圆周长1000mm 1套  弹性张紧器 Ø40×50mm，配张紧器支架 1套  （2）链传动部分  主要由链轮、单排滚子传动链条、链条接头、弹性张紧链轮组等组成。  链传动部分配置  单排滚子链 08B-1-84 1条  单排滚子链 08B-1-100 1条  单排链轮 08B，齿数15，孔径20 mm和14mm；  带键槽和顶丝 各1 个  单排链轮 08B，齿数20，孔径20 mm，带键槽和顶丝 1个  单排链轮 08B，齿数25，孔径20 mm，带键槽和顶丝 1个  链条接头 08单排滚子链用 5个  单排张紧链轮组件 08B，齿数15，配张紧器 1套  （3）齿轮传动部分  齿轮传动部分配置  直齿圆柱齿轮 齿数48，模数1.5，压力角20°，配孔径20 mm免键式胀紧套 1个  直齿圆柱齿轮 齿数60，模数1.5，压力角20°，配孔径20 mm免键式胀紧套 1个  直齿圆柱齿轮 齿数30，模数2，压力角20°，孔径20 mm和14mm，带键槽和顶丝 各1 个  直齿圆柱齿轮 齿数40，模数2，压力角20°，孔径20 mm，  带键槽和顶丝 1个  直齿圆柱齿轮 齿数50，模数2，压力角20°，孔径20 mm，  带键槽和顶丝 1个  直齿圆柱齿轮 齿数60，模数2，压力角20°，配有孔径20 mm免键式胀紧套 1个  **四、机械传动组件（二）**  需在机械传动组件（一）基础上，提供更多样式的带传动、链传动和齿轮传动形式，主要配置如下：  （1）带传动部分  主要由级进V型带轮、同步带轮、锥套式同步带轮、组合式变径带轮，锥套式双槽皮带轮、配套皮带等组成。  级进V型带轮 A型槽，节径55mm和90mm，孔径20 mm；带键槽和顶丝 2个  同步带轮T10型，24齿，孔径20 mm和14mm；带键槽和顶丝 3个  锥套式同步带轮 8M型，24齿；配孔径20mm锥形衬套，带键槽 1个  锥套式同步带轮 8M型，30齿，配孔径20mm锥形衬套，带键槽 1个  组合式变径V带轮 孔径20mm，带键槽和顶丝 1套  锥套式双槽V带轮 双槽A型，节径90mm；配孔径20 mm的锥形衬套带键槽 1个  锥套式双槽V带轮 双槽A型，节径125 mm；配孔径20 mm的锥形衬套带键槽 1个  V型皮带 A48 1条  V型皮带 A38 2条  齿形带 XPA型，有效节圆周长1000 mm 1条  同步带 T10型，98齿 1条  同步带 HTD型号，120齿 1条  （2）链传动部分  主要由双排链轮、配套双排滚子链条、双排滚子链条接头及双排张紧链轮组件等组成。  锥套式双排链轮 08B-2，齿数17，配孔径20 mm的锥形衬套带键槽1个  锥套式双排链轮 08B-2，齿数20，配孔径20 mm的锥形衬套带键槽1个  双排滚子链条 08B双排 100节 1个  链条接头 双排滚子链用 5 个  双排张紧链轮组件 08B双排，齿数15，内配滚动轴承 1个  （3）齿轮传动部分  主要由直齿锥齿轮、蜗轮蜗杆、斜齿轮、安装组件等组成。  直齿锥齿轮 齿数30，模数2，孔径20 mm；带键槽和顶丝 2个  蜗杆 模数2.5，压力角20°；带键槽和顶丝 1个  蜗轮 模数2.5，齿数46，压力角为20° 1个  斜齿轮 左旋，模数2，齿数30，孔径20 mm，带键槽和顶丝 1个  斜齿轮 右旋，模数2，齿数30，孔径20 mm，带键槽和顶丝 2个  传动轴止推环 20×40×12 10个  蜗轮、蜗杆安装座 170×40×35 2个**五、★实训模型及实训套件**  （1）轮毂模型  主要由前盖、后盖、主轴、主体、骨架油封、圆锥滚子轴承、圆螺母用止动垫圈、圆螺母等零部件组成；投标文件提供轮毂模型配置表及实物图片。  （2）泵浦模型  主要由主轴、透盖、马达侧座、叶轮侧座、机械密封座、泵浦叶轮、泵浦锥杯、VA水封、骨架油封、孔用弹性挡圈、轴用弹性挡圈、圆螺母用止动垫圈、圆螺母、深沟球轴承、角接触球轴承、O型圈、水泵用机械式密封等零部件组成；投标文件提供泵浦模型配置表及实物图片。  **六、配件（含工具及量具）**  主要工具有橡胶锤、铁锤、紫铜棒、内六角扳手、扭力扳手、皮带扳手、活扳手等；主要量具有钢直尺、卷尺、数显游标卡尺、百分表（带万向磁力表座）、塞尺、笔式皮带张力计等。具体配置如下：  工具配置清单  橡胶锤 57-527-23 1把  铁锤 92306 1把  紫铜棒 Ø14-Ø18/250mm， 1把  内六角扳手（9件套） 09105 1套  开口扳手套组 08009（5.5×7-30×32） 1套  扭力扳手96212 扭力范围5-25N·m，驱动头3/8"，L=257mm 1套  扭力扳手延长杆 150mm 1把  棘轮套筒扳手套装 12901棘轮套筒扳手，22201-22207内六角套筒共7件 1套  皮带扳手 KEN5881500K 1把  截链器 适用08B单、双排链 1把  紧链器 25-60 1把  内卡簧钳 7寸72032卡簧范围19-60mm 1把  外卡簧钳 5寸72021卡簧范围10-22mm  7寸72022卡簧范围19-60mm 各1把  板锉 6寸 03915 1把  什锦锉 03850 1套  一字、十字螺丝刀 63414、63514 各1把  钩头扳手 型号：38-42、45-52 各1把  尖嘴钳 6寸 1把  二爪拉马 6寸 1只  黄油枪 97203 1把  油枪（含机油） 250ml 1把  不锈钢调整垫片 0.02mm 10片  0.05mm 10片  0.1mm 10片  0.15mm 10片  0.2mm 10片  0.5mm 10片 1套  活动扳手 10寸 250mm 1把  活动扳手 12寸 300mm 1把  轴平行度测量套件 与设备配套 1套  塑料存放盒 F300 1个  （2）量具配置清单  钢直尺 7110-500C（0-500） 1把  卷尺 7140-3（3米） 1把  组合角尺 300mm 1把  刀口角尺 50×80 1把  角尺 130×200×26 1把  数显游标卡尺 1108-150C（0-150mm） 1把  游标卡尺 0-500mm 1把  百分表 2308-10FAC平后盖（0-10mm） 1套  杠杠百分表 2380-08 1套  万向磁力表座 6210-80 夹持孔径φ8mm 1套  袖珍磁力表座 6224-40 夹持孔径φ8mm带燕尾 1套  平测头（钢） M2.5×0.45,D=20mm 1个  塞尺 0.02-1.0mm 1套  皮尺 5m 1根  笔式皮带张力计 7401-0076 1把  测速仪 VC6236P，支持3种测速模式 1套  红外线测温仪 UT301A 1套  **七、教学资源（1套）**  1、★齿轮范成仿真测试软件要求  具有齿轮范成相关参数设置选项，内置国标一、二系列模数数据。既可自动计算出齿轮相关参数并自动生成范成轮廓；也可采用手动方式，可以一步步看到整个范成过程。可由“数字化立体教材软件平台”调用仿真范成过程视频，投标文件提供软件截图证明。  2、联轴器对中辅助软件要求  联轴器对中辅助软件须至少包含以下功能：  （1）软件支持Android平台；  （2）公英制单位设置选择；  （3）3D动画界面设计；  （4）对中步骤引导；  （5）测量数据修正；  （6）夹具挠度补偿；  （7）★自动计算对中结果、调整量提示。可由“数字化立体教材软件平台”调用软件对中过程视频，投标文件提供软件截图证明。  3、★机械传动平台世赛资源包要求  须提供基于世赛工业机械赛项机械传动平台模块的相关资源，须包含以下内容：  （1）最近一届工业机械赛项机械传动平台模块的试题；  （2）工业机械赛项机械传动模块比赛平台配套资源。  1）齿轮传动1：齿轮传动概述、正齿轮安装、齿轮间隙调整、速度与速比等。  2）带传动1：带传动概述、带传动安装与带轮对中、带传动张力计算、带轮节圆直径、速度与扭矩比等。  3）链传动1：链出的弄概述、链条安装与链轮对中、链条张力计算、速度、扭矩与链轮速比。  4）齿轮传动2：斜齿轮、蜗轮蜗杆、锥齿轮、齿轮箱等。  5）带传动2：同步带传动、变速带传动、多速带传动、多槽带传动等。  6）链传动2：多排链传动、惰轮等。  7）轴承与密封：相关轴承与密封模型。  8）轴对中：直尺与塞尺、机械表打表、激光对中、法兰联轴器、挠性联轴器等。  9）振动测量、离合制动器等。  4、★教学课程资源要求  （1）提供与设备配套正规出版社出版的国家级规划教材、符合世赛标准，  （2）要求教材涉及机械传动装配与调试教学模块不少于10个，教学课题不少于35个，实训教材应与设备配套，教材内传动装调所用设备的结构布局、功能样式等与投标产品一致。要求投标文件提供佐证材料（教材封面截图、ISBN页截图、设备与投标产品一致的内容截图等）。  5、机械装配与调试微课  要求微课基于投标设备制作，与设备教材配套，内容至少包含：  （1）带传动的组成及工作原理  （2）V带传动的安装与调试  （3）用笔型传动带张力测试仪检测张力  （4）链传动的组成及工作原理  （5）链传动的安装与调试  （6）齿侧间隙的检验  （7）齿轮与轴的装配  6、机械系统设计分析教程  采用多媒体视频教程形式，主要内容包含以下内容：  （1）坐标体系介绍  （2）旋转副  （3）滑动副  （4）滑动旋转副  （5）模型制作、碰撞模拟  （6）柔性绳缆  （7）滑轮组模拟  （8）弹性杆模拟  （9）导入外部CAD模型和参数继承  （10）投标文件需提供系统截图不少于5张  7、数字化立体教材软件平台要求  （1）软件平台要求基于云端的开放性平台，采用HTML 5网页技术开发，支持离线和在线访问，可与学校数字化校园网互联互通，可无缝进行数据互传，可开放连接校园网网络接口，通过账号或密码可访问该资源，后台资源实时更新。  （2）平台发布资源要求具有3D效果，支持文档搜索、复制、放大、缩小、打印、文档处理等功能。  （3）平台集成设备服务系统，可完成查看设备信息包含技术配置、使用说明，质检报告等，可完成设备远程保修及技术支持，通过文字描述、图片等寻求厂家技术服务；支持查看服务进度，支持评价及投诉。  （4）资源集成设备实训指导书，具有3D翻书效果，并有搜索、复制、放大、缩小、打印等功能；  （5）提供有机械传动平台的相关的各种赛事试题。赛事种类共5种。  （6）★集成世界技能大赛“工业机械项目”阶段性考核试题库。  （7）可调用演示“联轴器对中辅助软件”功能及对中过程视频。  （8）可调用演示齿轮范成仿真过程。  （9）可调用演示机械装配与调试微课。  （10）可由微信访问，方便碎片化学习。  （11）资源由一个统一的目录链接访问，方便管理。  8.互联网+实训室文化交互系统：系统基于云端的开放性平台，支持PC、PAD、手机操作。采用模块化设计，支持可视化交互学习。软件支持公网云端部署，也支持实验室私有部署。  1）软件主要包含虚拟实训室漫游、数字孪生教室、实训室安全教育、实训室规章制度、专业新技术、操作规范等内容。  2）软件具有分享、尺寸线、VR全景模式、音乐、二维码一键分享等功能。投标时提供技术佐证材料。  3）提供上述软件为其自主研发的官方证明材料扫描件及加盖其公章。  9.实验导线：根据不同实验项目，配备不同长度的实验连接线，导线采用弹性铍轻铜裸露结构连接线，保证了实验的安全及合理性。  10.工业自动化电气设计软件：（提供上述软件为其自主研发的官方证明材料扫描件及加盖其公章。）  1）软件可以对传感器、驱动器和运动等进行设计与分析，编写程序可进行虚拟调试，调试完成可直接与实物同步。  2）软件具有建模、钣金设计、制图、运动等功能，至少支持格式有CAD(DXF/DWG)、IGS、TXT等不少于36种，能够满足对文件的打开、另存为、导入、导出、编辑、保存等操作。  3）软件选择并定义传感器、气缸、电磁阀、气源等元器件的选型以及布线；包含有碰撞传感器、距离传感器、位置传感器、液压缸、液压阀、气缸、气动阀等。  4）支持二次开发，运行动作支持VB脚本运行，外部通讯支持OPCDA、OPCUD、MATLAB、TCP、UDP、PROFINET等。  5）样例工程至少有上料模块、按钮模块、传输模块、分拣模块和整体智能分拣系统的虚拟工程以及虚实结合的工程和PLC程序，可根TIA Portal V15、GX Works3等软件进行纯虚拟仿真。  6）提供VR接口，可支持与HTC VIVE完美兼容，实现虚拟现实环境中的仿真运行。  11.智慧实验室综合管理系统：  ★智慧实验室综合管理系统集学、仿、考、评、存、修六位一体。可实现课前视频自主学习、理论在线仿真、知识掌握考核、学习质量评价、实验报告云端存储、实训设备报修等功能。整个系统采用跨平台的B/S框架，并且能够同时满足微信小程序、平板和计算机等多终端设备的访问。满足以下功能要求：  1）云图书馆模块：提供一个云端图书，可能根据实训设备找到相应配套资料，至少包含文档、图片、音频、动画等文件，以良好的3D仿真形式翻阅使用。可进行文本搜索、文本黏贴复制、放大、缩小、设置下载、打印、分享等功能。  2）自主学习模块：主要包含①工业机器人资源：不少于七种品牌，ABB课时不少于15节，FANUC课时不少于60节，KUKA课时不少于25节，YASKAWA课时不少于25节，其它每种品牌课时均不少于15节。②可编程控制器资源：不少于4种，200 SMART课时不少于25节，1200课时不少于70节，FX5U课时不少于100节，FX3U课时不少于40节。③工业驱动资源：V90伺服课时不少于40节，V20变频器课时不少于20节，G120变频器课时不少于7节。④其它资源：智能电梯课时不少于12节，气动技术课时不少于25节，液压技术课时不少于60节，触摸屏课时不少于15节，电气控制技术课时不少于70节，工业机械课时不少于25节，钳工课时不小于45节。  3）在线仿真模块：平台设有在线仿真实验模块，提供标准实验类别不少于18种，具体实验仿真项目少于105个，利用元件库可进行设计性实验，支持Dropdox导入实验，可作为链接、文本、图片等多种形式导出以及打印。  4）学习考评模块：平台应设有考核系统，后台题库数量：≥850题。组卷方式应支持选题组卷、抽题组卷、随机组卷、综合组卷；答题时长可设置为整卷限时和单题限时两种模式，试卷具有单选题、多选题、填空题、判断题、问答题、组合题、录音题七种大题。创建的试卷支持在线预览和word下载操作；学生考试可指定答卷时长、不限次数和及格线；支持微信扫码和分享链接等方式考试。  12.智慧工厂训练系统：  支持中文、英文、德文、日文等多种软件语言；  包含不少于ABB、Adept、Codian、Comau、Denso、Dobot、Epson、EverRobot、Exechon、Fanuc、FOXCONN、Gudel、HIWIN、Kawasaki、KUKA、Mitsubishi、Nachi、Omron、OTC Daihen、Panasonic、Precise Automation、Reis、Schneider Electric、Schunk、Siasun、Staubli、Techman Robot、Toshiba、Universal Robots、Visual Components、Yamaha、Yaskawa等主流品牌的工业机器人模型库、不少于1800组的工业机器人仿真模型及AGV、数控机床、传送带等仿真模型，且模型库可根据用户需求进行编辑与扩展；  支持将人作为虚拟仿真对象，考虑人和机器的特征与功能，分配人和机器承担的操作职能，在智能工厂虚拟仿真过程中相互配合工作；  可以创建包含物理规律的虚拟环境，能模拟仿真现实生活中的物理现象，如：重力、弹性碰撞等；  可以进行复杂的智能工厂或智能生产线的虚拟仿真设计，包含工业机器人、AGV、数控机床、滑轨与变位机、传送带等仿真布局方案；（投标文件中须需提供呈现以上功能的彩色高清照片不少于 1 张）  具备轻量化的仿真设计，可提供上百台加工中心、工业机器人及物流线的海量仿真的处理能力，包含不少于4-6轴机床、6关节工业机器人、双臂机器人、Delta、SCARA等各种结构以及耦合好的各种滑轨与变位机的联动仿真；（投标文件中须需提供呈现以上功能的彩色高清照片不少于 1 张）  具备虚拟仿真布局与PLC程序创建链接，运用PLC程序控制虚拟仿真布局，仿真中实现的功能即是PLC程序设计的功能，从而实现PLC程序功能和设计功能的虚拟仿真调试；（投标文件中须需提供呈现以上功能的彩色高清照片不少于 1 张）  拥有智能布局优化功能，实时统计和报告工具，方便比较不同布局方案的效益分析、设备分析、产能分析；（投标文件中须需提供呈现以上功能的彩色高清照片不少于 1 张）  软件支持导出VR格式动画，可佩戴VR眼镜通过遥控手柄在虚拟世界中自由移动，亦可VR眼镜连接仿真软件，在体验的同时实时更新虚拟环境。  ★可以直接输出整体或者局部的2D的DWG、DXF格式文件，可输出动态3D的PDF文件，可输出最高达2016P的高清AVI、MP4视频文件，（投标文件中须需提供呈现以上功能的彩色高清照片不少于 1 张）。  ★拥有独立的专业虚拟仿真项目浏览器，可在浏览器的设置界面中导入模型，可以切换移动/绘制模式，绘制后可保存或删除，可以对高度、速度、时间、角度以及放大缩小等进行自由设定，方便项目的展示与浏览，可以在绘制后进入漫游模式，对项目进行漫游观看，并可以自动转换成视频格式以便保存及传播。  ★须提供工业级产线案例（完整模型，均可正常运行）用于教学，包含但不限于不少于10台套工业机器人及AGV的汽车装配产业案例、不少于30台套机床及工业机器人的数控加工产业案例、不少于20套装配单元及立体仓库的半导体产业案例。 |
| 2 | 机械结构原理实训拆装组件及对应拆装软件 | 1组 | 本次招标采购的机械结构实训教具及软件，具体要求如下：  一、增压泵实训拆装组件（工业生产实物）  1）实物名称 ：增压泵（工业级）  2）技术参数及功能要求 ：  具备良好的耐腐蚀性、耐磨损性和机械强度，确保在长时间运行和反复拆装过程中性能稳定，能适应学校教学的频繁操作需求。  3）大小符合实际教学使用即可  4）数量：12套  二、离心泵实训拆装组件（工业生产实物）  1）实物名称 ：离心泵（工业级）  2）技术参数及功能要求 ：  具备良好的耐腐蚀性、耐磨损性和机械强度，确保在长时间运行和反复拆装过程中性能稳定，能适应学校教学的频繁操作需求。  3）大小符合实际教学使用即可  4）数量：12套  三、直齿减速机实训拆装组件（工业生产实物）  1）实物名称 ：直齿减速机（工业级）  2）技术参数及功能要求 ：  能满足工业级的动力传输要求，在教学过程中能够承受频繁的启停和负载变化，不出现卡顿、损坏等现象，保证学生能够准确观察和学习减速机的工作原理和运行状态。  3）大小符合实际教学使用即可  4）数量：12套  四、斜齿减速机实训拆装组件（工业生产实物）  1）实物名称 ：斜齿减速机（工业级）  2）技术参数及功能要求 ：  能满足工业级的动力传输要求，在教学过程中能够承受频繁的启停和负载变化，不出现卡顿、损坏等现象，保证学生能够准确观察和学习减速机的工作原理和运行状态。  3）大小符合实际教学使用即可  4）数量：12套  五、锥齿减速机实训拆装组件（工业生产实物）  1）实物名称 ：锥齿减速机（工业级）  2）技术参数及功能要求 ：  能满足工业级的动力传输要求，在教学过程中能够承受频繁的启停和负载变化，不出现卡顿、损坏等现象，保证学生能够准确观察和学习减速机的工作原理和运行状态。  3）大小符合实际教学使用即可  4）数量：12套  六、蜗轮蜗杆减速机实训拆装组件（工业生产实物）  1）实物名称 ：蜗轮蜗杆减速机（工业级）  2）技术参数及功能要求 ：  能满足工业级的动力传输要求，在教学过程中能够承受频繁的启停和负载变化，不出现卡顿、损坏等现象，保证学生能够准确观察和学习减速机的工作原理和运行状态。  3）大小符合实际教学使用即可  4）数量：12套  七、拔叉实训拆装组件（工业生产实物）  1）实物名称 ：拔叉机械工件（工业级）  2）技术参数及功能要求 ：  拆装组件应能够在长时间的使用过程中保持良好的性能，不易磨损、变形或损坏，使用寿命长。同时的结构应稳定，各部件之间的配合间隙小，运动灵活。  3）大小符合实际教学使用即可  4）数量：12套  八、叉架实训拆装组件（工业生产实物）  1）实物名称 ：叉架机械工件（工业级）  2）技术参数及功能要求 ：  拆装组件应能够在长时间的使用过程中保持良好的性能，不易磨损、变形或损坏，使用寿命长。同时的结构应稳定，各部件之间的配合间隙小，运动灵活。  3）大小符合实际教学使用即可  4）数量：12套  九、小型机床实训拆装组件（工业生产实物）  1）实物名称 ：小型机床（桌面普车）  2）技术参数及功能要求 ：  能够在桌面上实现对小型工件的车削加工，满足学生进行基本车削操作练习和学习车床结构原理的需求。  主要参数：  主轴近端至100mm处，锥孔轴线的径向跳动在0.01~0.02mm  床身上最大工件回转直径≥210mm  刀架座位最大高度14mm  中托板回转直径140mm  加工工件长度400mm  电机功率750W  主轴孔径21mm  主轴锥孔MTЗ  走刀进给量0.089mm、0.147mm、0.198mm  公制螺纹范围(级数)21  主轴转速范围50-2500RPM  3）数量：1套  十、教学资源（1套）  1.机械结构拆装软件技术要求  1）支持Windows 10及以上操作系统，64位版本。  2）软件提供简体中文界面及语音解说功能。  3）★教具资源  系统基础应内置不少于8套教具，涵盖多种类型，具体包括但不限于：  增压泵拆装  离心泵  直齿减速机  斜齿减速机  锥齿减速机  蜗轮蜗杆减速机  螺丝固定器模具机构  塑料止转器模具机构  叉架机械夹具  每种教具应提供详细的三维模型，支持高亮显示、标签标注、文字介绍及语音解说，涵盖教具结构、部件名称及功能。  4）★功能模块  软件需具备多种功能模块具体参数：  （一）学习模式  (1)提供教具结构展示、拆装步骤讲解及运动仿真功能。  (2)支持自动播放与手动控制两种讲解模式。  (3)包含教具结构介绍、拆装顺序说明、注意事项及常见问题。  (4)提供文字说明、语音解说及动画演示相结合的讲解方式。  （二）训练模式  (1)用户可自主进行教具的拆卸与装配操作。  (2)系统实时提示错误操作并给出正确步骤。  (3)根据操作准确性和完成时间进行评分，并保存学习记录。  (4)支持工具选择功能，用户需根据实际需求选择合适的工具进行拆装工作。  (5)支持多种拆装顺序，符合实际生产中的工艺要求。  （三）考试模式  (1)模拟真实生产场景，要求用户按正确步骤与顺序完成教具拆装。  (2)系统自动记录操作过程并生成详细的成绩报告。  (3)考试记录，仅授权用户（教师或培训师）可查看。  (4)提供详细的考核反馈，包括操作准确性、时间效率及扣分原因。  5）视图与视角控制  (1)支持自由视角操作，包括360度旋转、缩放及平移。  (2)提供多种预设视角，如俯视图、侧视图、剖面图等。  (3)支持剖面模式，可查看教具内部结构。  6）系统设置  (1)支持低、中、高三种画面质量设置。  (2)用户可自由开启或关闭语音解说功能。  (3)支持自定义操作快捷键。  7）教学管理功能  (1)支持创建多个用户账号，记录用户的学习进度与成绩。  (2)自动生成详细的成绩报告，支持导出功能。  (3)提供教具设计原理、拆装工艺、常见问题及解决方案等学习资源。  8）其他要求  (1)系统应具备高稳定性，无明显卡顿或崩溃现象。  (2)用户数据及考试记录应加密存储，确保数据安全。  (3)提供至少一年的免费技术支持与软件更新服务。  中标方需提供不少于2天的现场培训服务，确保用户能够熟练使用系统。 |
| **3** | 拆装工具 | 12套 | 胶锤 57-527-23  铁锤 92306  紫铜棒 Ø14-Ø18/250mm，  内六角扳手（9件套） 09105  开口扳手套组 08009（5.5×7-30×32）  扭力扳手 96212 扭力范围5-25N·m，驱动头3/8"，L=257mm  扭力扳手延长杆 150mm  棘轮套筒扳手套装 12901棘轮套筒扳手，22201-22207内六角套筒共7件  皮带扳手 KEN5881500K  截链器 适用08B单、双排链  紧链器 25-60  内卡簧钳 7寸72032卡簧范围19-60mm  外卡簧钳 5寸72021卡簧范围10-22mm  7寸72022卡簧范围19-60mm  板锉 6寸 03915  什锦锉 03850  一字、十字螺丝刀 63414、63514  钩头扳手 型号：38-42、45-52  尖嘴钳 6寸  二爪拉马 6寸  黄油枪 97203  油枪（含机油） 250ml  不锈钢调整垫片 0.02mm 10片  0.05mm 10片  0.1mm 10片  0.15mm 10片  0.2mm 10片  0.5mm 10片  活动扳手 10寸 250mm  活动扳手 12寸 300mm  钢直尺 7110-500C（0-500）  卷尺 7140-3（3米）  组合角尺 300mm  刀口角尺 50×80  角尺 130×200×26  数显游标卡尺 1108-150C（0-150mm）  游标卡尺 0-500mm  百分表 2308-10FAC平后盖（0-10mm）  杠杠百分表 2380-08  万向磁力表座 6210-80 夹持孔径φ8mm  袖珍磁力表座 6224-40 夹持孔径φ8mm带燕尾  平测头（钢） M2.5×0.45,D=20mm  塞尺 0.02-1.0mm  皮尺 5m |
| **4** | 工具柜 | 4个 | 1. 总体要求  设备应严格按国家标准设计，部件配置符合相关标准，性能指标满足招标要求。  具备稳定性、安全性，能满足机械零件拆装现场的使用需求。  2. 材料与工艺  材料：柜体通常采用优质冷轧钢板，厚度一般不低于1.0mm。  工艺：冲压件平整，焊点牢固且均匀，无焊穿、虚焊等缺陷。产品内外需进行粉末静电喷涂，表面色泽均匀一致。 |

**三、验收及售后服务**

**1、供货、安装要求**

（1）设备的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。

（2）中标供应商负责将货物运到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运等二次运输。

（3）设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物，并出具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

（4）中标供应商应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

（5）设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标供应商负责，必须先经采购人同意方可进行。

（6）安装所需工具设施物料由中标供应商自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

**2、验收要求：**

（1）货物交付时中标供应商应提供产品的有效检验文件及供货清单，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为产品验收标准。采购人对产品验收合格后，双方共同签署验收合格证书。如验收中发现产品达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标供应商必须更换相关零部件，甚至于更换产品。并且赔偿由此给采购人造成的损失。**如中标供应商存在故意以次充好或提供产品实物与投标承诺不符的情形，采购人有权解除合同和扣除全部履约保证金，中标供应商还须赔偿由此给采购人造成的一切损失。**

（2）采购人有权要求对中标产品进行功能性能测试验证，供应商有义务提供相关能反映产品的功能、配置、性能等的证明材料，包括但不限于产品官网链接、厂商证明文件、权威测试证明文件等。如不能提供或有虚假伪造产品功能、配置、参数等情形，采购人将拒绝支付合同款项，且供应商对由此造成的一切损失负全责。

（3）验收合格条件：

①货物使用效果符合采购要求及国家相关标准；

②在进行测试和试用过程中发生的故障和发现的问题已被排除，并得到采购人的认可；

③所有合同中规定的材料、配件和资料都已提交并得到接受。

（4）验收流程要求。

①初步验收：设备到货时由采购人和中标供应商共同进行初步验收，采购人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验收，外观、说明书等符合招标文件及投标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

②最终验收：设备到货安装后10日内，采购人组织有关人员或专家对货物进行检测及验收，检测前中标供应商须向采购人提供有关全部资料。

③专业验收：采购人有权邀请国家认可的第三方检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具验收意见**（如检测合格，第三方检测费用由采购人承担；如不合格，本次检测及整改后重新检测直至合格的全部费用均由中标供应商承担）**。

**注：初步验收、最终验收、专业验收（如需要）可同时进行，中标供应商有权参与全部验收过程。**

（4）采购人根据上述规定进行验收，并不能免除中标供应商根据本合同质量保证条款规定所应承担的质量保证责任。

（5）本项目验收需满足招标文件及投标文件要求外还应满足国家有关质量标准或行业规范（有新文件的按新文件执行）。

**3、售后服务要求**

（1）中标供应商须提供常设7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持，对采购人的服务通知，中标供应商在接报后4小时内响应，最迟48小时内处理完毕；如系统因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算。

（2）定期巡检：中标供应商需派遣维修技术人员定期进行巡检、走访，听取客户意见，为客户解决疑难问题，指导操作人员进行正确操作和保养。

（3）在质保期内，保修服务方式均为中标供应商上门保修，即由中标供应商派员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标供应商承担。如果需要将部件托运或邮寄到异地维修，中标供应商承担由此产生的拆装、邮寄、维修等一切费用。质保期内零部件出现质量问题，必须更换的要72小时内更换，更换后的零部件，其质保期重新计算，与投标供应商承诺质保期相同。质保期内设备各部件如出现锈蚀和老化现象，应有中标供应商负责免费更换。若是人为因素造成的损坏，只收取设备材料费。

**4、培训要求**

（1）培训在采购人指定的地点进行，提供的培训专家不少于2人。

（2）中标供应商应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。

（3）培训应采取课堂讲解和操作训练相结合的方法。

（4）所有的培训课程和示范均应由有资质的人员亲自进行，培训人员不仅需具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。采购人将监督培训计划的实施。

**四、商务需求**

**（一）报价要求：**投标报价应是招标文件所确定的招标范围内全部工作内容的价格表现。其应包括所投货物及其标准配件费用、税费及包装、运至最终目的地的运输、安装、保险、测试检验、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及投标供应商企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。各投标供应商应根据招标人提供的采购文件及相关技术资料，以及本项目实际情况和自身的综合实力，竞报投标报价。总报价以人民币元计。招标文件未列明，而投标供应商认为必需的费用也需列入报价。

**（二）交货时间及地点：**

交货时间：签订合同后30天内完成供货、安装、调试并通过最终验收。

交货地点：浙江省台州市椒江区椒金路5号。（椒江区职业中等专业学校校区）

**（三）付款条件：**

合同签订后支付合同价款的50%作为预付款；设备到货后经初步验收后支付合同价款的30%，最终验收通过后支付剩余全部款项。以上款项支付期限为收到供应商提交的对应金额正式发票后7个工作日内支付。

**（四）质保期：**质保期至少为1年**（供应商可提供更优惠的质保期）**，从最终验收合格之日开始计算。质保期内维修人工费、零配件等一切费用均免费。质保期满后，故障维修仅收取零配件成本费。

**（五）履约保证金：**合同签订后乙方须提交合同总价1%的履约担保，以支票、汇票、本票或者金融机构独立保函、保险机构保单等非现金形式提交。如以支票、汇票、本票形式提供的，在项目最终验收结束后经甲方确认无质量问题且扣除乙方应承担的违约金（如有）等费用后【15】个工作日内无息退还剩余部分；如以金融机构、保险机构出具的保函等非现金形式提供的（须为见索即付的独立保函），担保期限为项目验收结束后15个工作日。

1. **评标**

**一、评标方法**

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供应商为中标候选人的评标方法。本项目总计100分，其中技术资信70分，价格30分。

**二、评标原则**

（一）评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

（二）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应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，不得私下与投标供应商接触。

**三、评标委员会**

（一）本项目评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标委员会成员与参与投标的供应商有下列情形之一的，应当回避：

1.参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

2.参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

3.参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

4.与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5.与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

**（三）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：**

1.审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2.要求投标供应商对投标文件有关事项做出澄清或者说明；

3.对投标文件进行比较和评价；

4.确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；

5.向采购人、采购组织机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

6.法律法规规定的其他职责。

▲**四、无效标情形**

（一）在资格证明文件或商务与技术文件中出现投标报价的，或者报价文件中报价的货物跟商务与技术文件中的投标货物出现重大偏差的；

（二）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（三）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（四）评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标供应商在限定的时间内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；

（五）报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限（单）价或未填写投标报价的；

（六）投标参数未如实填写；

（七）投标文件存在虚假材料的；

（八）有中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

1.不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标供应商的投标文件相互混装；

（十）实质性要求（招标文件中打“▲”内容）不响应的；

（十一）商务条款不响应的；

（十二）投标文件有效期不足的；

（十三）逾期或未按要求提交投标文件的；

（十四）其他不符合法律法规相关规定的。

▲**五、废标情形**

（一）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（二）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；

（三）因重大变故，采购任务取消的；

（四）法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

**六、评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，投标供应商在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**七、政府采购政策落实**

**本项目为专门面向中小企业采购项目，不进行小微企业的价格扣除。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，在政府采购活动中，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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：供应商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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。**

**八、评标程序**

**（一）资格审查**

投标文件解密后，采购人或采购组织机构依法对投标供应商的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询标，在政采云平台公布无效投标的投标供应商名单、投标无效的原因。

|  |  |
| --- | --- |
| 具有承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本扫描件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供关于供应商具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺（格式见附件4）； |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 |
| 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。（提供附件5） |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 在投标声明书中进行相关承诺。重大违法记录，是指投标供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定），（以联合体形式投标时，联合体各方均须满足该条款）（无需另行出具） |
| 信用记录 | 1.截止时点：开标后评标前。  2.信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购组织机构在规定查询时间内打印信用信息查询记录并归入项目档案。  3.使用规则：投标供应商未被列入“信用中国”失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单；未处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。（以联合体形式投标时，联合体各方均须满足该条款） |
| 必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 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，不得同时参加本项目投标。电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应和代理政府采购项目。  2.为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。  3.其他相关承诺要求内容（如有）。 |
| 联合体投标 | 本项目不接受联合体投标 |
| 资质 | 无 |
| 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件（格式见附件6） |
| 法定代表人授权委托书 | 法定代表人授权委托书，按对应格式文件签署、盖章。如法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交本授权书。 |

**（二）符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标供应商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，对审查发现无效的进行必要的询标，在政采云平台公布无效投标的投标供应商名单、投标无效的原因。

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件 | 无重大错漏，并按要求签署、盖章。 |
| “▲”实质性条款 | “▲”实质性条款必须满足招标文件要求。 |
| 串通投标 | 未出现财政部87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条规定的串通投标情形。 |
| 附加条件 | 投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。 |
| 其他条件 | 投标文件不存在其他法定或本文件规定的无效情形。 |

1. **商务技术及价格评审**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **商务技术部分70分** | **序号** | **项目** | **评分标准** | **分值** |
| 1 | 演示 | **客观分：**演示设备即为投标人参加本次投标承诺提供的产品。  投标人根据演示要求需预先录制真实产品演示视频mp4格式，不演示或仅进行PPT演示的不得分。演示视频时长不得超过15分钟。投标人必须在2025年 7月11日下午13:00前将演示视频U盘电子文件（必须存储在U盘中；为防止U盘损坏，建议投标人在包装袋内放置两个U盘，一用一备）送达（或邮寄）至招标代理机构处（U盘均不予退还）（收件人：郑斌斌，地址：浙江省台州市椒江区亿嘉路101号华中大厦2单元20楼2003室，联系方式：13757678641）, U盘单独密封包装，包装袋封面应标明项目名称、投标人名称，封口应加盖投标人单位公章。若邮寄的，再装入邮寄袋，逾期或不符合规定的U盘包装袋恕不接受，投标人自行对邮寄的U盘完整性和快递过程中的一切问题负责，以快递送达时间为准，建议供应商提前快递，采用EMS或顺丰快递等方式，不接受到付的快递。U盘完好性由投标人自行负责。  **供应商需针对以下内容进行现场视频演示。演示点共5个，每个演示点符合要求的得3分,演示不符合要求或无演示的不得分。**  针对数字化立体教材软件平台功能演示：  演示点1：  可调用演示“联轴器对中辅助软件”功能及对中过程视频；可调用演示齿轮范成仿真过程；可调用演示机械装配与调试微课。  针对智慧实验室综合管理系统：  演示点2：  云图书馆模块：提供一个云端图书，可能根据实训设备找到相应配套资料，至少包含文档、图片、音频、动画等文件，以良好的3D仿真形式翻阅使用。可进行文本搜索、文本黏贴复制、放大、缩小、设置下载、打印、分享等功能。  演示点3：  在线仿真模块：平台设有在线仿真实验模块，提供标准实验类别不少于18种，具体实验仿真项目少于105个，利用元件库可进行设计性实验，支持Dropdox导入实验，可作为链接、文本、图片等多种形式导出以及打印。  针对智慧工厂训练系统演示  演示点4：  软件支持导出VR格式动画，可佩戴VR眼镜通过遥控手柄在虚拟世界中自由移动，亦可VR眼镜连接仿真软件，在体验的同时实时更新虚拟环境。  演示点5  拥有独立的专业虚拟仿真项目浏览器，可在浏览器的设置界面中导入模型，可以切换移动/绘制模式，绘制后可保存或删除，可以对高度、速度、时间、角度以及放大缩小等进行自由设定，方便项目的展示与浏览，可以在绘制后进入漫游模式，对项目进行漫游观看，并可以自动转换成视频格式以便保存及传播。 | 15 |
| 2 | 技术响应 | **客观分：**根据投标人的各项参数与招标文件要求的偏离情况进行打分，全部符合的得25分；带“★”条款的每负偏离一项扣2分，其它条款每负偏离一项扣1分，扣完为止。  【1.投标人须对每项技术参数偏离情况逐条响应，不得遗漏，遗漏视为负偏离。2.如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。3.须按要求提供相关佐证材料，否则视为负偏离。】 | 25 |
| 3 | 类似项目业绩 | **客观分：**投标人2021年1月1日（以签订合同时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得2分。（提供合同扫描件，未提供的不得分）。 | 2 |
| 4 | 质保期 | **客观分：**本项项目保修1年为招标基本要求，满足不得分；在此基础上，每增加一年得1分，最高得3分。 | 3 |
| 5 | 项目实施方案 | **主观分：**针对本项目设置分工明确的项目管理团队，并具有合理明确的实施方案、安装、就位等有效的项目管理，根据安装是否符合规范，方案内容是否完整详实，对用户需求是否理解透彻，是否具有较强的可操作性及针对性进行评审。（评分范围5，4，3，2,1，0分） | 5 |
| 6 | 培训方案 | **主观分：**针对本项目特点提供产品培训方案：培训方案中包括但不限于对培训的组织计划、产品使用的培训计划、培训人员配备安排、培训课程及课时安排、师资安排等内容。（评分范围5，4，3，2,1，0分） | 5 |
| 7 | 验收方案 | **主观分：**投标人针对于本项目提出的验收措施及具体实现方法（科学性、合理性、规范性和可操作性）。  （评分范围5，4，3，2,1，0分） | 5 |
| 8 | 售后服务方案 | **主观分：**根据投标人提供的售后服务体系、免费保修服务承诺、故障解决方案、解决方案等综合打分。  （评分范围5，4，3，2,1，0分） | 5 |
| 9 | 合理化建议 | **主观分：**根据投标人提供的针对本项目产品使用、维护等方面的合理化建议等进行综合评价。（评分范围5，4，3，2,1，0分） | 5 |
| 报价得分30分 | | | 以合格投标供应商有效投标总报价中的最低价为基准价，基准价为30分。投标报价得分＝（评标基准价/最终投标报价）×30%×100（小数点后保留2位小数）。**（注：本项目为专门面向中小企业采购项目，不进行小微企业的价格扣除）** | 30 |

**2.评审要求**

(1)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的商务部分和技术部分进行综合评价，其中客观评分项的分值应当一致。

(2)对于投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①‘政府采购云平台’上开启的投标报价与电子投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以电子投标文件中开标一览表（报价表）为准。

②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大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

④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；

⑤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。

▲同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正应当采用电子询标的形式，并加盖公章（电子印章）。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认或超过规定时间未予有效澄清的，其投标无效。

（3）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，评标委员会应当要求投标供应商做出必要的澄清、说明或者补正。

（4）投标供应商的澄清、说明或者补正采用书面形式，并加盖公章（电子印章）或者由法定代表人或授权代表签字，且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。

（5）提供相同品牌产品的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商认定：①使用综合评分法的采购项目，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会集体推荐一个投标供应商作为中标候选人，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。非单一产品采购项目按核心产品品牌判定（**本项目核心产品：机械装调竞赛设备**），多家投标供应商提供的核心产品品牌相同的，按前述规定处理。

**（四）结果汇总及排序**

评标委员会各成员应当独立对每个投标供应商的投标文件进行评价，并汇总每个投标供应商的得分。评标结果按评审后综合得分由高到低顺序排列，如综合得分相同，投标报价低者为先；如综合得分且投标报价相同的，由采购人抽签确定。

**（五）评标报告撰写**

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。

**第五章 拟签订的合同文本**

**货物类**

以下为成交后签订本项目合同的通用条款，中标供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标供应商结合本项目具体情况协商后签订。

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购单位） 所在地：

乙方：（中标供应商） 所在地：

甲、乙双方根据××（采购组织机构名称）关于××单位××项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、合同文件：**

（一）合同条款。

（二）中标通知书。

（三）更正补充文件。

（四）招标文件。

（五）中标供应商投标文件。

（六）其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

**二、货物内容**

（一）货物名称：

（二）型号规格：

（三）技术参数：

（四）数量（单位）：

**三、合同金额**

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

**四、技术资料**

（一）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。

（二）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。

**五、知识产权**

（一）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和其他权利。

（二）若侵犯,由乙方赔偿甲方因此遭受的损失（包括但不限于应对及追偿过程中所支付的律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

**六、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。

**七、履约保证金**

合同签订后乙方须提交合同总价1%的履约担保，以支票、汇票、本票或者金融机构独立保函、保险机构保单等非现金形式提交。如以支票、汇票、本票形式提供的，在项目验收结束后经甲方确认无质量问题且扣除乙方应承担的违约金（如有）等费用后【15】个工作日内无息退还剩余部分；如以金融机构、保险机构出具的保函等非现金形式提供的（须为见索即付的独立保函），担保期限为项目验收结束后15个工作日。

**八、转包或分包**

（一）本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。

（二）乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应。

（三）如有转让和分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**九、质保期**

质保期\_\_\_年。（自交货最终验收合格之日起计）

**十、交货期、交货方式及交货地点**

（一）交货期：

（二）交货方式：

（三）交货地点：

**十一、货款支付**

付款方式：

**十二、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十三、质量保证及售后服务**

（一）乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

（二）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：

1.更换：由乙方承担所发生的全部费用。

2.贬值处理：由甲乙双方合议定价。

3.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）。

（三）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。

（四）上述的货物免费质保期为【 】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。

（五）售后服务要求

（1）乙方须提供常设7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持，对甲方的服务通知，乙方在接报后4小时内响应，最迟48小时内处理完毕；如系统因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算。

（2）定期巡检：乙方需派遣维修技术人员定期进行巡检、走访，听取客户意见，为客户解决疑难问题，指导操作人员进行正确操作和保养。

（3）在质保期内，保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。如果需要将部件托运或邮寄到异地维修，乙方承担由此产生的拆装、邮寄、维修等一切费用。质保期内零部件出现质量问题，必须更换的要72小时内更换，更换后的零部件，其质保期重新计算，与乙方承诺质保期相同。质保期内设备各部件如出现锈蚀和老化现象，应由乙方负责免费更换。若是人为因素造成的损坏，只收取设备材料费。

（六）培训要求

（1）培训在甲方指定的地点进行，提供的培训专家不少于2人。

（2）乙方应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。

（3）培训应采取课堂讲解和操作训练相结合的方法。

（4）所有的培训课程和示范均应由有资质的人员亲自进行，培训人员不仅需具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。甲方将监督培训计划的实施。

**十四、供货、安装、调试和验收**

1.供货、安装要求

（1）设备的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

（2）乙方负责将货物运到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运等二次运输。

（3）设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物，并出具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。

（4）乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

（5）设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由乙方负责，必须先经甲方同意方可进行。

（6）安装所需工具设施物料由乙方自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

2、验收要求：

（1）货物交付时乙方应提供产品的有效检验文件及供货清单，经甲方认可后，与合同的性能指标一起作为产品验收标准。甲方对产品验收合格后，双方共同签署验收合格证书。如验收中发现产品达不到验收标准或合同规定的性能指标，乙方必须更换相关零部件，甚至于更换产品。并且赔偿由此给甲方造成的损失。如乙方存在故意以次充好或提供产品实物与投标承诺不符的情形，甲方有权解除合同和/或扣除全部履约保证金，乙方还须赔偿由此给甲方造成的一切损失。

（2）甲方有权要求对中标产品进行功能性能测试验证，乙方有义务提供相关能反映产品的功能、配置、性能等的证明材料，包括但不限于产品官网链接、厂商证明文件、权威测试证明文件等。如不能提供或有虚假伪造产品功能、配置、参数等情形，甲方将拒绝支付合同款项，且乙方对由此造成的一切损失负全责。

（3）验收合格条件：

①货物使用效果符合采购要求及国家相关标准；

②在进行测试和试用过程中发生的故障和发现的问题已被排除，并得到甲方的认可；

③所有合同中规定的材料、配件和资料都已提交并得到接受。

（4）验收流程要求。

①初步验收：设备到货时由甲方和乙方共同进行初步验收，甲方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验收，外观、说明书等符合招标文件及投标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

②最终验收：设备到货安装后10日内，甲方组织有关人员或专家对货物进行检测及验收，检测前乙方须向采购人提供有关全部资料。

③专业验收：甲方有权邀请国家认可的第三方检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具验收意见（如检测合格，第三方检测费用由甲方承担；如不合格，本次检测及整改后重新检测直至合格的全部费用均由乙方承担）。

注：初步验收、最终验收、专业验收（如需要）可同时进行，乙方有权参与全部验收过程。

（4）甲方根据上述规定进行验收，并不能免除中标供应商根据本合同质量保证条款规定所应承担的质量保证责任。

（5）本项目验收需满足招标文件及投标文件要求外还应满足国家有关质量标准或行业规范（有新文件的按新文件执行）。

**十五、违约责任**

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同约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。

（五）若发生纠纷，由违约方赔偿守约方因纠纷所支付的费用（包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）

（六）如乙方存在故意以次充好或提供产品实物与投标承诺不符的情形，甲方有权解除合同并扣除全部履约保证金，乙方还须赔偿由此给甲方造成的一切损失。如甲方不选择解除合同的，甲方仍有权扣除履约保证金，并向乙方主张损失赔偿。

**十六、不可抗力事件处理**

（一）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。

（二）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。

（三）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、解决争议的方法**

如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成时，可提请政府采购管理部门调解；调解不成的通过以下第（ 二 ）方式解决：

（一）提交台州仲裁委员会仲裁。

（二）依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**十八、合同生效及其它**

（一）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。

（二）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。

（三）本合同一式两份，甲、乙双方各执一份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准。

甲方（公章） 乙方（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

联系电话： 联系电话：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

地址及邮编： 地址及邮编：

签订时间： 年 月 日

**第六章 投标文件格式**

**附件1**

项目名称

项目编号：（标项）

投

标

文

件

（**资格证明文件）**

投标供应商全称（电子印章）：

地 址：

时 间：

**资格证明文件目录**

1、投标声明书；

2、授权委托书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交本授权书)；

3、法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

4、提供关于供应商具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺；

5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

6、中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件；

7、需要说明的其他资料（如有）。

**附件2**

**投标声明书**

××（采购组织机构名称）：

    （投标供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我（ 姓名 ）系（ 投标供应商名称 ）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为 ）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我公司声明截止投标时间近三年以来：未被列入失信被执行人、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，以及不存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。【说明：投标供应商在截止投标时间近三年以来，如有上述所列情形，但限制期届满的，可按实陈述，并提供相应证明文件。】
2. 我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全知悉并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标供应商的内容，我方对招标文件的所有内容没有任何异议，不申请澄清和质疑。
3. 我公司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。

4、我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

5、我公司严格履行政府采购合同，除在投标文件中明确拒绝的之外，均接受招标文件中的全部条件不降低合同约定的产品质量和服务，不擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

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

投标供应商名称(电子印章)：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日期：××年 ×× 月 ×× 日

**附件3**

**授权委托书**

××（采购代理机构名称）：

（投标供应商全称） 法定代表人（或营业执照中单位负责人） （法定代表人或营业执照中单位负责人姓名） 授权 （全权代表姓名） 为全权代表，参加贵单位组织的 项目的采购活动，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。我方对全权代表的签字事项负全部责任。

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

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或电子印章：

投标供应商全称（电子印章）： 日期：

**附：**

|  |
| --- |
| **法定代表身份证扫描件或影印件粘贴处** |

法定代表人姓名：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

|  |
| --- |
| **全权代表身份证扫描件或影印件粘贴处** |

全权代表姓名：

职务：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

**附件4**

**供应商具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺**

致：（采购人）

我公司作为本次采购项目的供应商，参加 （项目名称）采购活动，根据采购文件要求，现郑重承诺：

我公司符合参与政府采购活动的资格条件，不存在税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

如本公司对以上条款提供虚假承诺，愿承担一切法律责任。

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件5**

**具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函**

致：（采购人）

在贵方组织的现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）（项目编号：TPTZ-2025-TZ0602）公开招标，我方在完全理解本项目采购的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，如中标，我方将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

我方对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我方同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：：

**附件6**

**中小企业声明函（货物）**

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. ，属于 工业 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. ，属于 工业 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。

填表说明：

1. **标的设备分别由不同制造商制造的，请按序号填写齐全所有标的设备制造商的信息。**
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. 如中标供应商声明为中小企业，本声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督。

企业名称（盖章）：

日 期：

**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 ：

－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－

**附件7**

项目名称

项目编号：（标项）

投

标

文

件

（商务与技术文件**）**

投标供应商全称（电子印章）：

地 址：

时 间：

**商务与技术文件目录**

1、评分索引表

2、技术方案描述部分

1. 技术需求响应表；
2. 技术方案及服务承诺（对应“第四章评标”相关评分细则内容分章节编写，格式自拟）；
3. 项目实施人员一览表；
4. 供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商技术内容评分的各类证明材料）。

3、商务响应及其他部分

1. 供应商基本情况表；
2. 商务需求响应表；
3. 供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商商务内容评分的各类证明材料）。

**附件8**

**评分索引表**

| **分值构成** |  | **分值** | **自评分** | **评审资料对应页码** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | **评分细则** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**附件9**

技术需求响应表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **招标需求** | **是否响应** | **投标供应商的承诺或说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**要求：1.本表“内容”栏根据招标文件第三章招标需求“二、具体技术需求”内容填写。本表要求逐条填写响应情况（按小项），如招标文件中要求提供证明材料的须在投标文件中提供相关证明材料扫描件或影印件且对其真实性负责，否则对应产品的性能及技术指标评审视为负偏离或不响应。**

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件10**

**项目实施人员一览表**

（主要从业人员及其技术资格）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **职务** | **职责** | **专业技术资格** | **证书编号** | **荣誉** | **本专业工作年限** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

**1.**在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

2.附人员证书复印件、证明材料等；

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：：

**附件11**

**供应商基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | | | | 法人代表 | | |  | |
| 地址 |  | | | | | | 企业性质 | | |  | |
| 股东姓名 |  | 股权结构（%） | |  | | | 股东关系 | | |  | |
| 联系人姓名 |  | 固定电话 | |  | | | 传真 | | |  | |
| 手机 | |  | | |
| 1.  企  业  概  况 | 职工人数 |  | | 具备大专以上学历人数 |  | | 国家授予技术职称人数 | | |  | |
| 占地面积 |  | | 建筑面积 | 平方米  □自有□租賃 | | 生产经营场所及场所的设施与设备 | | |  | |
| 注册资金 |  | | 注册发证机关 |  | | | | | 公司成立时间 |  |
| 核准经营范围 |  | | | | | | | | | |
| 发展历程及主要荣誉： | | | | | | | | | | |
| 2．  企业有关资质获证情况 | 产品生产许可证情况（对需获得生产许可证的产品要填写此栏） | | 产品名称 | | | 发证机关 | | 编号 | 发证时间 | | 期限 |
|  | | |  | |  |  | | |
| 企业通过质量体系、环保体系、计量等认证情况 | |  | | | | | | | | |
| 企业获得专利情况 | |  | | | | | | | | |

**要求：**在填写时，如本表格不适合响应单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件12**

**商务需求响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **招标需求** | **是否响应** | **投标供应商的承诺或说明** |
|  | 供货、安装要求 |  |  |  |
|  | 质保期 |  |  |  |
|  | 付款条件 |  |  |  |
|  | 履约保证金 |  |  |  |
|  | .... |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**要求：本表“内容”栏根据招标文件第三章招标需求“三、验收及售后服务和四、商务需求”内容填写。如无偏离，可不需逐条响应，在本表中写明“无偏离，完全响应招标文件要求”，如有条款偏离，则必须逐条填写响应情况。**

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件13**

项目名称

项目编号：（标项）

报

价

文

件

投标供应商全称（电子印章）：

地 址：

时 间：

**报价文件目录**

1、开标一览表；

2、报价明细表；

3、针对报价投标供应商认为其他需要说明的；

**附件14**

**开标一览表**

**项目编号：TPTZ-2025-TZ0602**

**项目名称：现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）**

[货币单位：人民币元]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总报价（元） | 大写 |  |
| 小写 |  |

**要求：**

▲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. 各项设备报价均不得超过该项的最高限价，否则作无效标处理；“合计”报价应与“项目明细清单”中的“合计”数相一致，否则作无效标处理。

3. 投标报价应是招标文件所确定的招标范围内全部工作内容的价格表现。其应包括所投货物及其标准配件费用、税费及包装、运至最终目的地的运输、安装、保险、测试检验、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及投标供应商企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。报价保留整数。

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件15**

**报价明细表**

**项目编号：TPTZ-2025-TZ0602**

**项目名称：现代职业教育质量提升计划资金（机械装调实训平台）**

[货币单位：人民币元]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌型号** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **小计（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计：大写 小写** | | | | | | | |

**说明：**1、本表“合计”栏要求同“开标一览表”中的“总报价”相等。

2、投标报价明细表所填内容按采购文件采购设备清单要求为准。如有漏报的，视同已包含在投标总价内或已作优惠处理。

3、本表如跨页，需每页加盖投标供应商电子公章；

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件16**

**(参加本项目采购活动的供应商须填写“政府采购活动现场确认声明书”，并在开标后30分钟内将扫描件发送至代理机构邮箱879692120@qq.com)**

**政府采购活动现场确认声明书**

浙江天平投资咨询有限公司 （采购组织机构名称）：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加（编号：）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

（供应商代表签章）

年 月 日