****

**政府采购招标文件**

**（线上电子招投标）**

**项目编号：[2024]6107号**

**项目名称：****自动化设备安装与调试工学一体化工作站采购项目**

**采 购 人：台州技师学院**

**代理机构：公诚管理咨询有限公司**

**2024年09月**

**目录**

[第一章 公开招标采购公告 1](#_Toc170374650)

[第二章 投标人须知 7](#_Toc170374651)

[第三章 招标需求 18](#_Toc170374652)

[第四章 评标 31](#_Toc170374653)

[第五章 拟签订的合同文本 39](#_Toc170374654)

[第六章 投标文件格式 47](#_Toc170374655)

## 公开招标采购公告

项目概况

自动化设备安装与调试工学一体化工作站采购项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取（下载）招标文件，并于2024年09月27日09:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

### 项目基本情况

项目编号：[2024]6107号

项目名称：自动化设备安装与调试工学一体化工作站采购项目

预算金额（元）：2400000.00

最高限价（元）：2400000.00

采购需求：

标项名称：自动化设备安装与调试工学一体化工作站采购项目

数量:1

预算金额（元）：2400000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见第三章招标需求

备注：

合同履约期限：标项 1，交货期：2024年11月1日前完成到货、安装、调试等工作。

本项目（否）接受联合体投标。

### 申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：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：专门面向中小企业采购。

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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

### 获取招标文件

时间：/至2024年09月27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）：政采云平台线上

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

### 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：2024年09月27日 09:00（北京时间）

投标地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2024年09月27日 09:00

开标地点（网址）：浙江省台州市椒江区市府大道777号民泰大楼。

### 公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 其他补充事宜

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

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

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的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。

4.其他事项：无

### 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：台州技师学院

地 址：台州湾新区聚洋大道1255号

传 真：/

项目联系人（询问）：陈老师

项目联系方式（询问）：0576-81833033

质疑联系人：朱老师

质疑联系方式：0576-81833033

2.采购代理机构信息

名 称：公诚管理咨询有限公司

地 址：台州市椒江区东海大道258号（零零壹科创楼4楼A401室）

传 真：/

项目联系人（询问）：徐若容、叶颖

项目联系方式（询问）：13645766726、17682416401

质疑联系人：黄盼

质疑联系方式：18858653754

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：台州市政府采购监管处

地 址：台州市财政局

传 真：/

联 系 人：陈工、李工

监督投诉电话：0576-88206705、0576-88206731

### 中标人如有融资需求，可使用以下服务

**政采贷联系方式**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **银行** | **贷款年利率** | **联系人** | **联系电话** |
| 中国工商银行 | 3.8%起 | 卢嘉诚 | 13867658508 |
| 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 | 王海 | 13857677798 |
| 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 | 15906861035 |
| 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 |
| 邮储银行台州分行 | 3.85%起 | 董庆 | 81888982、18957683757 |

**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 |

**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 | 15888682693 |
| 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 |

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

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

## 投标人须知

### 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 | 答疑会或现场踏勘 | 不组织，各投标单位根据自己需要，自行前往勘察现场和周围环境，所产生的费用由投标单位自理。如投标人未勘察现场造成投标响应偏离，投标人自行承担后果。 |
| 4 | 投标报价 | 1、最高限价：240万元。报价超过最高限价的，其投标将作无效投标处理。  2、投标报价应是采购文件所确定的采购内容及要求内全部工作内容的价格表现。其应包含实现标书的所有功能，采购人不再另外增加费用，其应包括（但不限于）货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、货物运至项目现场的运输费、装卸费、安装调试费、保管费、劳务、人员工资、奖金、各种加班费、食宿与交通、保险费、验收费用、售后服务、培训费、招标代理服务费、利润、税金等全部费用。中标人负责对所有设施设备进行安装调试，直至采购人验收合格。安装调试过程中产生的一切费用均由中标人承担，采购人不再承担除中标金额外的其他费用。  3、不论中标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 5 | 投标有效期 | 开标之日起90日历天。 |
| 6 | 投标文件的制作和投标 | 请投标人在投标前仔细阅读“政府采购项目电子交易操作指南”。  1.投标文件的制作：投标人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）。  2.投标：投标人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：投标人应在开标后30分钟内完成解密。 |
| 7 | 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备份文件，请投标人自行妥善保管。  1.使用前提：投标人自行在线解密操作失败无法按时寻求技术人员帮助解密，或者投标人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：备份投标文件发送至13645766726@139.com。  4.**备份投标文件由供应商自行确定是否提交，因备份投标文件未加密而造成失密等情况，采购代理机构概不负责。未在系统上提交投标文件而仅提交备份投标文件的，其投标无效。** |
| 8 | 不见面开标 | 采购组织机构按照招标文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。如未参加，造成无法投标、投标失败等后果由投标人自行承担。 |
| 9 | 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) |
| 10 | 节能、环保产品要求和进口产品 | 1、节能产品、环保产品：无要求。  2、本项目不允许采购进口产品。 |
| 11 | 履约保证金 | 本项目不收履约保证金。 |
| 12 | 中小企业预留份额情况及核心产品 | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号等文件的规定，本项目专门面向中小企业采购的项目。  项目属性（货物类），采购标的：自动化设备安装与调试工学一体化工作站采购项目，所属行业：（二）工业。  核心产品：自动化设备安装与调试工学一体化工作站 |
| 13 | 演示 | 本项目要求提供视频演示，每个视频时间须控制在5分钟以内，以介质存储（U盘）并且密封包装（外包装上要求标注项目名称、项目编号、视频演示、供应商名称并加盖公章）后在**投标文件提交截止时间**前递交（可邮寄，如若发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由供应商自行负责）。  若供应商需要邮寄U盘，须提前联系代理，联系电话：13645766726，**逾期邮寄送达或未送达至投标地点或未密封的将不予接收，该项内容不得分。**  邮寄地址：台州市椒江区东海大道258号零零壹科创园（A401室） |
| 14 | 采购代理机构代理费用的收取方式 | 1、中标人须在领取中标通知书之后，应向采购组织机构缴纳招标代理服务费。各投标供应商应在投标报价中予以考虑。  2、招标代理服务费：按照中标通知书确定的中标金额，按下附表收费标准的65%，向中标人收取代理服务费。代理服务费结算不足叁仟元的，按定额叁仟元收取。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 服务类型  费率  中标金额 （万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 | | 100以下 | 1.50% | 1.50% | 1.00% | | 100-500 | 1.10% | 0.80% | 0.70% | | 500-1000 | 0.80% | 0.45% | 0.55% | | 1000-5000 | 0.50% | 0.25% | 0.35% | | 5000-10000 | 0.25% | 0.10% | 0.20% | | 10000-100000 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |   3、收费账号：  开户名：公诚管理咨询有限公司  开户行：中信银行广州花园支行 |
| 15 | 实质性条款 | 带“▲”的条款是实质性条款，投标文件须作出实质性响应，否则作无效投标处理。 |
| 16 | 书面形式 | 包括电子邮件、信函、传真。 |
| 17 | 解释权 | 本招标文件解释权属于采购人和采购组织机构。 |
| 18 | 其他 | **中标供应商中标后需提供纸质投标文件给招标代理机构作为备案存档，纸质投标文件系电子投标文件纸质版，两者内容应一致；数量为：资格证明文件1份；商务与技术文件1份；报价文件1份。** |

### 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。

投标人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人承担。

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.投标人：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.中标人：是指经评标委员会评审确定的对招标文件作出实质性响应，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人。

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，以一个投标人的身份共同投标。

**（四）本项目不接受联合体投标**

**（五）语言文字以及度量衡单位**

1.投标文件以及投标人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。

**（六）现场踏勘**

不组织，允许投标人自行现场踏勘。

**（七）特别说明**

1.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有且所提供的资料都是真实有效的。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工。

2.投标人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检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标人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，如有投标人认为中标人所投产品、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.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,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.投标人被列入“黑名单”的，采购组织单位将根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》第四十六条之规定，在处罚有效，资格审查时不予通过。

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

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

7.投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整,但应当保持表格样式基本形态不变。

▲8.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。

9.本项目不允许转包、分包。

10.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。

### 招标文件

（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

（二）投标人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人。

（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人；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。

### 投标文件

**投标人应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果投标人没有按照采购文件要求和规定编制投标文件及提交全部资料，或者投标人没有对采购文件中各方面作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。**

**（一）投标文件的编制**

投标人接到招标文件后，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。

**▲1、资格证明文件的组成：**

（1）投标声明书（格式详见附件）；

（2）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（3）法定代表人身份证明（格式详见附件）；

（4）授权委托书（法定代表人办理投标事宜的，则无需提交)（格式详见附件）；

（5）招标代理服务费承诺书（格式详见附件）；

（6）须提供中小企业声明函等政府优惠政策适用证明材料（中小企业声明函（格式详见附件）、残疾人福利性单位声明函（格式详见附件）（如有）、监狱企业声明函（格式自拟）（如有）等）。

**2、商务与技术文件的组成：**

（1）投标人情况介绍（格式详见附件）；

（2）成功案例及业绩一览表（如有，格式详见附件）；

（3）证书一览表（如有，格式详见附件）；

（4）商务及技术需求响应表（格式详见附件）；

（5）供货及验收方案（格式自拟）；

（6）质保期承诺函（格式自拟）；

（7）应急方案（格式自拟）；

（8）售后服务方案（格式自拟）；

（9）符合招标文件规定的其他证明文件及评分标准中涉及的其他材料(如有)。

**3、报价文件的组成**

（1）开标一览表（格式详见附件）；

（2）报价明细表（格式详见附件）；

（3）针对报价投标人认为其他需要说明的（如有）。

**（二）投标报价**

1.投标人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”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.投标报价包含（但不限于）货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、货物运至项目现场的运输费、装卸费、安装调试费、保管费、劳务、人员工资、奖金、各种加班费、食宿与交通、保险费、验收费用、售后服务、培训费、招标代理服务费、利润、税金等全部费用已包含在开标一览表的总报价中（即：整个项目直至结束，采购人不再支付任何费用）。

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，采购人可与投标人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. 中标人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。

**（五）投标文件的制作要求**

（1）投标人应按照投标文件组成内容及项目采购需求和浙江政府采购云平台要求制作投标文件，不按投标文件组成内容及项目采购需求和浙江政府采购云平台要求制作投标文件的将视情处理（拒收、扣分等），由此产生的责任由投标人自行承担。

**电子投标文件部分：投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。**

备份电子投标文件：通过“政采云”平台电子投标工具制作投标文件所产生的备份文件。

（2）投标人应对所提供的全部资料的真实性、有效性承担法律责任，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。

（3）若投标人不按的要求提供资格审查材料，其风险由投标人自行承担。

**（六）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人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

### 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.投标人登录政采云平台，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人名称、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**

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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，应当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

**（三）投标人不足三家，不得开标。**

**（四）特别说明**

本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

（1）若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，采购代理机构将开启该投标人递交的备份电子投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。

（2）**开评标细则按政采云电子评标流程进行。特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

（3）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，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

①电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

②电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

③电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

④病毒发作导致不能进行正常操作的；

⑤其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行。

（4）未开启的备份投标文件现场不予以退还。

### 评标（详见第四章）

### 定标

（一）确定中标人。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人。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人。

（二）发布中标结果公告。采购组织机构自中标人确定之日起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，向中标人发出中标通知书。

### 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人投标文件内容要求，与中标人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人电子投标文件作实质性修改。

2.采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.中标人无故拖延、拒签合同的,将取消中标资格。

4.中标人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人，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人，由同级财政部门依法作出处理。

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。

### 询问、质疑与投诉

**（一）询问**

投标人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作出答复，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“公开招标采购公告”中“采购人、采购组织机构的名称、地址和联系方式”。

**（二）质疑**

1.报名本项目的投标人认为招标文件、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向采购人或采购组织机构提出质疑：

（1）投标人认为招标文件的内容损害其权益的，应当自获取之日起（获取截止日之后收到招标文件的，以获取截止日为准）7个工作日内提出质疑；

（2）投标人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个工作日内提出质疑；

（3）投标人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个工作日内提出质疑；

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

3.投标人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**

投标人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。

## 招标需求

1. **招标项目概况**

本次招标共 1 个标段，具体内容如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段号** | **顶目采购内容** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **预算**  **（万元）** | **最高限价（万元）** | **交货期** | **交货地点** |
| 1 | 自动化设备安装与调试工学一体化工作站 | 详见技术需求 | 4 | 套 | 240 | 240 | 2024年11月1日前完成到货、安装、调试等工作。 | 台州技师学院 |
| 数字化仿真工作站 | 29 | 套 |
| 生产自动化运动控制单元 | 20 | 套 |
| 线路布置、工具、耗材 | 1 | 批 |

1. **设备参数规格**

| **序号** | **材料名称** | **产品参数** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 自动化设备安装与调试工学一体化工作站 | 一、设备技术参数  1.工作电源：AC220V±10%，50Hz，  2.额定功率：≤3KW  3. ★占地尺寸：整体布局尺寸：  ≥2000mm\*2000mm\*1680mm(L×W×H )  4.工作环境：温度5℃－+40℃，相对湿度<85％（25℃）  5.安全防护：具有短路、过载、声光报警灯、急停多重保护  6.★PLC：至少14DI，10DO，工作存储器不小于75KB，装载存储器不小于2MB支持MODBUSTCP、TCP、UDP、PROFINET、OPCUA、PUT、GET等通讯协议  7.★HMI：至少7英寸触摸屏，按键式/触摸式操作，支持65536 颜色，支持PROFINET通讯。  二、设备组成及配置  系统设备至少含有以下工作站及部件：  1.★底盒供料站  主要组成：台体、环形输送线输送带、底盒供料模块、气缸电磁阀组件、PLC、触摸屏、RFID组件、挡停机构、气缸、电磁阀组、气源处理元件、传感器组件、工业互联网与网络安全等。  主要功能：（1）完成物料出库供料；（2）物料库存储状态检测；（3）托盘到位状态检测；（4）托盘ID检测；（5）气缸位置检测。  2.★物料供料站  主要组成：台体、环形输送线输送带、搬运机构、物料仓储、PLC、RFID组件、挡停机构、传感器组件、真空吸盘组件、气缸、电磁阀组、工业互联网与网络安全等构成。  主要功能：（1）完成物料出库供料；（2）物料库存储状态检测；（3）托盘到位状态检测；（4）托盘ID检测；（5）气缸位置检测。  3.★盒盖装配站  主要组成：台体、环形输送线输送带、盒盖仓储机构、搬运装配机构、PLC、RFID组件、挡停机构、传感器组件、真空吸盘组件、气缸、电磁阀组、工业互联网与网络安全等构成。  主要功能：（1）完成物料出库供料；（2）物料库存储状态检测；（3）托盘到位状态检测；（4）托盘ID检测；（5）气缸位置检测；（6）完成半成品装配。  4.★仓储站  主要组成：台体、环形输送线输送带、上下料机械手、滑道仓储、PLC、RFID组件、挡停机构、传感器组件、真空吸盘组件、气缸、电磁阀组、工业互联网与网络安全等构成。主要功能：（1）完成物料入库；（2）物料仓存储状态检测；（3）托盘到位状态检测；（4）托盘ID检测；（5）气缸位置检测。  5.能源管理模块（投标时需附相关功能界面截图附于所投标书文件中）  主要组成：电源管理模块、气源管理模块。  主要功能：实时监测设备电压、电流、瞬时功率、累计电能、瞬时气流量、累计气流量等并把数据上传到MES和WEB系统。  6.电控及通讯系统  主要组成：4套PLC电源开关、I/O转接模块等。  主要功能：  （1）分别控制各单元执行机构动作，如步进电机、变频电机、气缸电磁阀、指示灯等；  （2）采集各命令信号及传感器信号状态作为逻辑判断依据，如按钮、光电开关、磁性开关等；  （3）各PLC间通讯搭建控制系统，如profinet、s7、MODBUSTCP、PUT GET、TCP、UDP等通讯协议。  7.编程工作站（2套）  1) ★CPU i7-12700 及以上处理器；  2) ★内存 ≥16G；  3)硬盘 机械硬盘≥1T；固态硬盘≥256G；  4) ★显卡 GTX1660Surper.6G或以上处理器；  5)显示器≥ 23.8英寸  8.调压过滤器：由空气过滤器（分水滤气器）和减压阀（调压阀）组成。其中减压阀主要作用是稳定气源的压力，使气源达到恒定状态，降低气源气压突然变化对阀门和执行器等硬件带来的损伤。  9.静音空气压缩机: 工作电源AC 220V±10% 50Hz、电动机输出：0.75kW、配电机压缩机、容器容量：24L、额定输出气压0.7Mpa、噪声等级：约66dB。  10.电源管理系统  采用高频的RFID，工作频率为13.56MHz，能够通过RFID的RS485通讯方式来刷卡进行整体设备的电源管理控制，同时会有相应的提示音和LED指示灯。  技术参数：  1)OLED液晶显示读卡信息。默认显示RFID卡的卡号和数据和错误指令，也可以通过软件设置实际需要显示的信息，可根据错误指令能够快速的定位错误原因；  2)RFID在不同的状态下会有相对应的声音提示，可以根据提示音来判断RFID读写器的当前状态。  3)数据校验。RFID写入数据应能够通过两种方式进行校验：  (1)通过OLED显示屏对比写入数据和读取数据的一致性；  (2)通过校验指令进行判断；  4)参数设置和功能测试。可通过自带软件对设备进行参数设置和读写功能测试。  5)通信方式。RFID读写器要求支持ISO-15693协议，提供ModBus\_TCP或ModBus\_RTU两种标准的通信协议。  11.配置相应的编程软件。  (1)、PLC编程软件：需具备编程、在线下载、在线仿真、在线监控等功能。  (2)、MES开发软件：包含系统设置、基础管理、网络订单管理，生产管理，设备管理、仓储管理模块。  1）系统设置：可进行用户管理、角色管理、菜单管理、按钮管理、数据字典、日志管理的设置。  2）用户管理模块：可进行用户信息编辑，包含新建或删除用户、设置名称、密码、权限等。  3）订单管理模块：接收来自网络的订单，同时调度订单次序，允许插单。  4）设备管理模块：可进行设备类型、维护等方面信息的管理。  5）仓储管理模块：接收来自下层反馈的仓库信息，进行仓储类型、仓位状态等管理。  （3）网页开发软件：本单元协调整体系统的动作流程，同时分析系统的工作状态。包含系统登录、下单界面、订单展示、能源监控界面、订单管理界面、设备数据分析界面。  系统登录：可选择管理员和操作登录。  下单界面：通过界面进行订单选择和设备状态展示  订单展示界面：通过界面展示当前订单状态和设备运行时间  能源监控界面：通过界面展示设备的当前电压、电流和气流量等信息  订单管理界面：可显示当前5个订单，以及进行订单优先级的调整。  设备数据分析界面：可显示当前料仓入库数量，分析和计算总订单量、时间稼动率、速度稼动率、良品率和设备综合效率（OEE）等参数  （4）数字孪生软件：  1)该软件能够支持机械、电气、自动化多学科协同并行的设计方法，可集成上游和下游工程领域，包括需求管理、机械设计、电气设计以及软件/ 自动化工程，使这些学科能够同时工作， 专注于包括机械部件、传感器、驱动器、PLC 程序设计和运动控制的设计。该平台可实现创新性的设计技术， 帮助自动化设备设计人员满足日益提高的要求，不断提高自动化设备的生产效率、缩短设计周期。  2) 产品建模：提供草图设计、各种曲线生成、编辑、布尔运算、扫掠实体旋转实体、沿导轨扫掠、尺寸驱动、定义、编辑变量及其表达式、非参数化模型后参数化等工具。  3)自由曲面建模：高级曲面建模工具，实体和曲面建模技术融合在一起，提供生成、编辑和评估复杂曲面的强大功能。  4)高级装配：增加产品级大装配设计的特殊功能：可以灵活过滤装配结构的数据调用控制；高速大装配着色；大装配干涉检查功能。  5)基于物理场引擎运算：仿真技术基于物理场引擎，可以基于简化数学模型将实际物理行为引入虚拟环境，可运行已定义好的驱动器物理场，包括位置、方向、目标和速度等，并提供多种工具，指定时间、位置和操作顺序。仿真技术易于使用，借助优化的现实环境建模，可迅速定义机械概念和所需的机械行为。  6)支持多种3D模型格式：同时能够读取 Solidworks，Pro/E、Catia 等不同三维设计软件的数据格式，支持导入 Step、X\_t 和 IGES 等中性数据格式，将不同来源的三维数据模型导入。  7) 支持机电一体化协作式工程设计方式，机械、电气、自动化设计验证工作在同一平台中协作完成，可以模拟真实设备自动控制流程  8)部件属性设定  重力属性设置：重力大小和重力方向。  设置部件的阻尼参数：线性阻尼，角度阻尼。  动摩擦：动摩擦因数（或动摩擦系数）是彼此接触的物体做相对运动时摩擦力和正压力之间的比值。  静摩擦：静摩擦是一个物体在另一个物体表面上具有相对运动趋势时，但并没有发生相对运动时，所受到的阻碍物体相对运动趋势的力。  滚动摩擦：滚动摩擦（rolling friction）一物体在另一物体表面作无滑动的滚动或有滚动的趋势时，由于两物体在接触部分受压发生形变而产生的对滚动的阻碍作用，叫“滚动摩擦”。它的实质是静摩擦力。  恢复：材料吸收能量或反射能力的系数，影响碰撞的弹性  9)传感器：具备多种传感器种类如:碰撞传感器、距离传感器、位置传感器、倾角传感器、加速传感器、通用传感器、限位开关、继电器等。  10)碰撞体设计，可设置碰撞体不同材料之间的碰撞效果。  11)支持其他多种模型运动副、约束、耦合副、液压缸，液压阀，气缸，气动阀、位置控制、速度控制以及凸轮仿真的凸轮曲线图等功能进行参数设置实现控制仿真。  12)可配合PLC编程仿真PID控制。  13)支持多种外部通讯协议，如：OPC DA/UA 、SHM、Matlab、PlcSim、TCP、UDP、Profinet等。可实现外部数据变量批量导入，实现外部控制变量快速映射关联，方便快捷。  （5）虚拟模型  1）虚拟模型由底盒供料站、物料供料站、盒盖装配站、仓储单元站，要求与实体设备一致。  2）各虚拟单元能够直接接受真实PLC程序控制，系统接收到信号状态数据后驱动3D模型运行，并且系统运行中仿真机构对应的传感器状态等信息能够输出到PLC及其它自动化控制系统的输入端。  12、云平台  （1）设备整体由边缘计算网关和云平台组成，云平台支持个性定制和私有化部署。  （2）边缘计算网关技术参数：  1）★CPU：ARM Cortex-A7 800MHz或性能在其之上  2）★内存：≥512M DDR3  3）存储：≥4G eMMC  4）以太网：≥2路 10M/100M自适应  5）串口：≥2路（485/232/422三合一）  6）CAN端口：1路 2.0  7）IO端口：2路光电隔离DI，2路继电器隔离DO  8）SD卡：支持MicroSD  9）通讯方式：4G全网通  10）最大采集点数：根据需求订制，不同型号点数不同，标准配置1000点  （3）云平台组成和功能：主要由前台系统、后台系统、移动监控端组成，可以完成生产可视化、设备状态可视化、设备状态管理可视化、维保过程数字化、维保经验数字化和人员管理数字化等功能。  （4）移动监控端：通过移动端APP进行设备的实时监控、预报警提醒和现场组态等  （5）招标设备要求：  1）接口丰富，支持以太网、串口、CAN口、IO口等设备接入及以太网、2G/3G/4G全网通网络接入；  2）兼容多种工业协议，支持99%以上PLC及绝大多数工业设备接入；  3）8GB本地存储+SD卡支待，支持本地数据缓存及离线应用；  4）三合一串口，支持RS485/RS232/RS422三种电气接口；  5）支持边缘计算，在物联网边缘节点实现数据优化、实时响应、敏捷连接、模型分析等业务，有效分担云端计算资源 支持多台设备同时接入；  6）无需客户端，支持按需连接的远程上传、下载，有效节省网络流量；  7）支持多种远程控制模式（无密码／有密码／禁用），同时具备物理远程控制开关，一键开关远程控制功能；  8）支持多种标准的VPN (PPTP/ L2TP/IPSec/OpenVPN) ；  9）支持DC9~36V宽压输入，适应多种复杂工业现场；  10）支持多链接井发数据采集；  11）支持4G流量详情分析及流量控制；  12）支持网络自恢复；  13）强大的云端软件中心支持，可根据实际应用场景安装对应的固件、应用等；  14）支持网关远程管理；  15）支持网关健康自诊断，快捷检测网关故障；  16）联动控制：用于两台设备之间联动时设置，两台设备之间互相通讯正常，模式分为映射和等于两种  17）系统管理：系统管理下分 4 个模块，用户管理、角色管理、操作日志、系统设置，用户管理包含 5 个功能，检索、新增、修改、删除、绑定设备，角色管理包含 5 个功能，检索、新增、修改、删除、绑定菜单，操作日志是录系统操作日志，可通过时间段查询操作日志，设置系统名称、公司名称、公司地址、联系电话、公司简介、大数据中心、LOGO管理后台、LOGO、系统图标、用户头像  18）故障管理：可以对变量进行相关参数值的设定，从而实现一个故障报警的目的，报警模式有触发模式、界限模式和对比模式可用，故障类型有预警和报警功能  19）维保中心：通过历史故障可以查询指定时间段内故障，根据设备特点制定保养计划，设定触发条件和阈值，当达到触发条件时，会发出保养通知，可以转工单处理，在工单管理里，可以进行派单、接单、查看进度、转知识库等操作。  投标文件中要求附满足上述功能要求云平台功能界面截图及云平台截图（不少于5张）  **三、设备运行流程**  1.设备上电（需提供演示视频）：通过RFID 刷卡方式给系统平台上电。  2.本地触摸屏下单生产流程（需提供演示视频）：  第一站工作流程：通过操作HMI（触摸屏）下达生产任务，底盒供料模块推出相应颜色的底盒至托盘。并通过 RFID 把产品信息写入到芯片。  第二站工作流程：托盘到达物料供料站后，相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，由搬运模块把物料搬运到底盒槽内。并通过 RFID更新产品信息。挡停机构复位，托盘进入下一工作站。第三站工作流程：托盘到达盒盖装配站后，相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，盒盖供料模块推出相应颜色的盒盖至中转台，由搬运装配模块把盒盖搬运到底盒上面完成装配。并通过 RFID 更新产品信息。挡停机构复位，托盘进入下一工作站。  第四站工作流程：托盘到达仓储站后，相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，由机械手把成品盒搬运到指定的仓位，完成成品入库流程。并通过 RFID 更新产品信息的流程。  3.MES系统下单生产流程（需提供演示视频）：  第一站工作流程：通过MES系统（生产执行系统）下达生产任务，底盒供料模块推出相应颜色的底盒至托盘。并通过RFID 把产品信息写入到芯片。  第二站工作流程：托盘到达物料供料站后，读取 RFID产品信息。相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，由搬运模块把物料搬运到底盒槽内。挡停机构复位，托盘进入下一工作站的流程。  第三站工作流程：托盘到达盒盖装配站后，读取 RFID 产品信息。相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，盒盖供料模块推出相应颜色的盒盖至中转台，由搬运装配模块把盒盖搬运到底盒上面完成装配。挡停机构复位，托盘进入下一工作站。  第四站工作流程：托盘到达仓储站后，读取 RFID 产品信息，相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，由机械手把成品盒搬运到 MES 指定的仓位，完成成品入库流程。  4.WEB系统下单演示（需提供演示视频）：  第一站工作流程：通过 PC 端视频演示 WEB 下达生产任务，底盒供料模块推出相应颜色的底盒至托盘。并通过RFID 把产品信息写入到芯片的流程。  第二站工作流程：通过 PC 端视频演示，托盘到达物料供料站后，读取 RFID产品信息。相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，由搬运模块把物料搬运到底盒槽内。挡停机构复位，托盘进入下一工作站的流程。  第三站工作流程：通过 PC 端视频演示托盘到达盒盖装配站后，读取 RFID 产品信息。相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，盒盖供料模块推出相应颜色的盒盖至中转台，由搬运装配模块把盒盖搬运到底盒上面完成装配。挡停机构复位，托盘进入下一工作站。  第四站工作流程：通过 PC 端视频演示托盘到达仓储站后，读取 RFID 产品信息，相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，由机械手把成品盒搬运到 WEB 指定的仓位，完成成品入库流程。  5.数字孪生功能（需提供视频演示）：  以下所有运行流程在数字孪生虚拟环境中实现;  第一站工作流程：通过HMI/MES/WEB等任意一种方式下达生产任务，底盒供料模块推出相应颜色的底盒至托盘。并通过RFID 把产品信息写入到芯片。  第二站工作流程：通过 PC 端视频演示，托盘到达物料供料站后，读取 RFID产品信息。相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，由搬运模块把物料搬运到底盒槽内。挡停机构复位，托盘进入下一工作站的流程。  第三站工作流程：通过 PC 端视频演示托盘到达盒盖装配站后，读取 RFID 产品信息。相对应的挡停机构动作，托盘准确停止在程序设定的工位，盒盖供料模块推出相应颜色的盒盖至中转台，由搬运装配模块把盒盖搬运到底盒上面完成装配。挡停机构复位，托盘进入下一工作站。  第四站工作流程：通过 PC 端视频演示托盘到 达仓储站后，读取 RFID 产品信 息，相对应的挡停机构动作，托 盘准确停止在程序设定的工位， 由机械手把成品盒搬运到 WEB 指 定的仓位，完成成品入库流程 | 套 | 4 |
| 2 | 数字化仿真工作站 | 一、数字化仿真工作站  1.★CPU：7-12700及以上 ；  2.★内存：≥16G；  3.硬盘：械硬盘≥1T+固态硬盘≥256G；  4.★显卡：TX1660Surper.6G及以上；  5.显示器：不小于23.8英寸。  二、工作站能够完成的仿真任务  （1）模块化柔性生产线实训系统模型资源:  模块化柔性生产线实训系统虚拟模型需包括以下单元：  1)供料单元；  2)搬运单元  3)装配单元  4)工业机器人码垛搬运单元  （2）工厂自动化生产线模型资源  工厂自动化生产线型需包括以下单元：  1)供料单元  2)搬运单元  3)检测单元  4)入库单元  （3）材料分拣与仓储实训模型资源  材料分拣与仓储实训模型需包括以下单元：  1)供料单元  2)输送单元及检测单元  3)搬运单元  4)仓储单元  （4）伺服电机实训系统资源  （5）智能制造系统集成应用平台资源  （6）工业4.0技术应用系统资源  工业4.0技术应用系统虚拟模型需包括以下单元：  1)底盒供料站  2)物料供料站  3)盒盖装配站  4)成品入库  （7）工业互联网协调制造生产系统资源  工业互联网协调制造生产系统虚拟模型需包括以下功能：  1)系统下单  2)底盒供料  3)物料供料  4)物料抓取  5)激光打标  6)转运输送  7)包装  8)成品出库  （8）工业机器人系统操作员平台资源  工业机器人系统操作员平台虚拟模型需包括以下功能：  1)系统下单  2)底盒供料  3)物料供料  4)物料抓取  5)激光打标  6)转运输送  7)包装  8)成品出库  （9）智能制造单元资源  智能制造单元虚拟模型需满足以下流程：  1)CAD/CAM设计，生成EBOM转换PBOM，编辑工艺订单然后发行订单。  2)根据订单情况，机器人取快换，根据仓位号从料仓取料。  3)根据订单情况，选择机床进行上下料（车床或加工中心）。  4)根据订单工件情况，系统上传机床程序（模拟），进行加工，加工完成后进行在线测量，根据测量结果分析（不合格可修改刀补返修，模拟），得出加工结果。  5)根据加工结果，机器人从机床搬运工件至料库，更新RFID信息，更新LED灯信息，完成订单加工.  (10)数字化智能制造系统资源  数字化智能制造系统虚拟模型需满足以下功能：  1)下订单  2)原材料（毛坯件）出库  3)工业机器人上料  4)数控机床加工  5)工业机器人下料测量  ★（11）投标文件中要求附满足上述功能要求仿真界面截图（每个模型不少于1张） | 套 | 29 |
| 3 | 生产自动化运动控制单元 | 一、总体要求：  要求包含 PLC、彩色触摸屏、PLC编程电缆、触摸屏与PLC通讯电缆、开关电源、漏电开关、步进驱动器、步进电机、丝杆滑台及刻度尺、接近开关、温度传感器、变送器、干烧型电加热器、固态继电器、变频器、三相电机、旋转编码器、传动轮、电机与编码器支架、 5口交换机、指示灯按钮 、电阻、接触器、继电器、电压表、报警器、按钮盒、电木绝缘安装底板、接线排、线槽、卡轨、线鼻子、电线 、电源线、线号、标识、标签、电工杂件、PLC和触摸屏的编程软件、图纸软件光盘视频资料、  二、技术要求：  1、★PLC：要求CPU布尔运算执行速度≤0.08μs/ 指令，移动字执行速度≤1.7μs/ 指令，CPU本体上至少包含14 点输入 /10 点输出，高速计数器，≥ 6 个 ：不少于3 个 100 kHz 以及 3 个 30 kHz 的时钟频率；正交相位：3 个 80 kHz 以及 3 个 20 kHz 的时钟频率，脉冲输出至少可以组态 4 个脉冲发生器，以太网口不少于1个  2、★触摸屏：屏幕尺寸≥7寸，采用TFT液晶屏LED,65536色，分辨率不小于800X480，处理器CortexA7.800MHZ及以上  3、 变频器定长控制：变频器、三相电机、旋转编码器、传动轮、三相电机与编码器安装在同一个不锈钢支架上， 组成定长闭环控制。三相电机采用21 K6A  电加热器：采用干烧型的，不能用烧水式的加热方式。干烧式铝制加热块80X55X20MM，固定在学习机里面加热。电压220V, 功率100W，耐压值：1800V/S。绝缘值：200MΩ。电加热器带有耐高温隔热板，间隔20mm，整个固定在设备上面。  4、步进电机：1.8°/STEP。2.1Ω。 电机体积42X42X34mm, 轴长20mm, 轴径5mm。  变频器：额定功率400W。带操作面板，面板带有旋钮，输入：1PH 220V 50/60HZ。输出：3PH 220V 0-400HZ，尺寸≥130X70X100mm。  触摸屏与PLC与电脑可以全部用网线联网通讯 .  学习机内部需要安放四横一竖5根蓝色PVC塑料线槽30X20mm,方便布电线。 不允许没有线槽。  按钮盒尺寸60X60X330mm, ，固定在设备内侧，上面可布置有声光报警器、光电开关、指示灯、启动按钮、停止按钮、急停按钮、电压表 | 套 | 20 |
| 4 | 线路布置、工具、耗材 | 根据实训室实际情况 | 批 | 1 |

注：带“★”为重要参数，负偏离将会被导致扣分但不作为无效响应条款；未标“★”为基本参数，负偏离也导致扣分。

1. **商务需求**

|  |  |
| --- | --- |
| 付款条件 | 合同签订后，采购人向中标人支付40%的合同款；中标人在规定的交货时间和交货地点完成交货；货到后中标人进行设备的安装调试，安装调试完成后采购人组织该项目验收小组进行验收，验收合格后采购人支付剩余的合同款项。  以上付款条件是在采购人收到中标人正式发票并通过有关部门审核且采购人所在地财政资金下达后7个工作日内支付。 |
| 质保期 | 3年（自验收之日起开始计算） |
| 售后技术服务要求 | （1）仪器到达用户指定交货地点后，根据用户的时间安排，中标单位在接到用户通知后30天内进行安装调试，直至通过验收；  （2）仪器安装调试合格后，中标单位负责对用户技术人员进行免费现场培训，培训内容包括仪器的性能、原理、操作要领、保养和维护等，培训日程视实际情况另定；  （3）中标单位在质保期内提供原厂售后服务，并终身提供应用咨询及技术帮助，质保期内，易损件和外购件根据原厂家质保期和国家质保标准保修，属人为因素酌情收取材料费。质保期外实行有偿服务。 |
| 交货期  及地点 | 交货期：2024年11月1日前完成到货、安装、调试等工作。  地点：台州技师学院 |
| 其他要求 | 所有设备均采用人民币报价。本项目的成交报价应包括（但不限于）货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、货物运至项目现场的运输费、装卸费、安装调试费、保管费、劳务、人员工资、奖金、各种加班费、食宿与交通、保险费、验收费用、售后服务、培训费、招标代理服务费、利润、税金等全部费用。中标人负责对所有设施设备进行安装调试，直至采购人验收合格。安装调试过程中产生的一切费用均由中标人承担，采购人不再承担除中标金额外的其他费用。 |

## 评标

### 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人为第一中标候选人，得分次高的投标人为第二中标候选人的评标方法。本项目推荐2名中标候选人。

### 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，不得私下与投标人接触。

### 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。

（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.要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

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人；

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）澄清问题的形式**

1.评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标供应商对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等做出必要的澄清。投标供应商的澄清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。

2.政采云具体操作如下：

在评审过程中，如评标委员会对投标文件有疑问，由评标委员会组长将问题汇总后发函，或由采购代理机构代替发起。投标供应商在截止时间前，予以回复。此回复将作为投标文件内容的一部分，具有相应的法律效力。

路径：用户中心—项目采购—询标澄清

（1）政采云平台通过待办事项和短信提醒供应商在截止时间前完成澄清。

（2）投标供应商在“询标澄清-待办理”标签页下选择状态为“待澄清”的项目，点击操作栏【澄清】。

（3）查看函内容，在澄清截止时间前上传澄清文件并对澄清文件进行签章。（注：澄清文件必须以PDF格式上传）

（4）签章完成，文件名称处显示“已签章”，供应商可“撤回签章”修改澄清函和“查看文件”。

（5）确认澄清文件内容后，点击右上角【提交】；（注：投标供应商未对澄清文件签章，提交时，弹框提醒“澄清文件未签章，请进行签章操作”，如遇CA突发情况无法签章，供应商可点击【放弃签章并提交】提交澄清文件；反之则签章后再提交。）

（6）完成状态：供应商澄清文件提交成功后，在“询标澄清-全部”标签页下显示状态为“已澄清”。

3.投标供应商未在截止时间前完成澄清，将被视作自动放弃。

### 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，投标人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/最高限价/结算率或未填写投标报价的；

（六）标“★”重要性能指标负偏离 6 项（含）以上的作无效响应。

（七）投标参数未如实填写，完全复制粘贴招标参数的；

（八）投标文件存在虚假材料的；

（九）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，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

（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）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（十三）投标文件有效期不足的；

（十四）逾期或未按要求提交投标文件的；

（十五）其他不符合法律法规相关规定的。

### 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。

### 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，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

### 政府采购政策落实

**本项目专门面向中小企业采购的项目不再执行价格优惠措施。**

### 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人的资格进行审查，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人名单、投标无效的原因。

|  |  |
| --- | --- |
| 有效的营业执照 | 提供营业执照 |
| 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 提供《投标声明书》。 |
| 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。 | 提供《投标声明书》。 |
| 法律、行政法规规定的其他条件：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目投标；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。 | 提供《投标声明书》。 |
| 本项目不接受联合体投标 | 提供《投标声明书》。 |
| 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：专门面向中小企业采购。 | 提供中小企业申明函；监狱企业声明函（如有）；残疾人福利性单位声明函（如有）。 |

**（二）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，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人名单、投标无效的原因。

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件 | 投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。 |
| 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书 | 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章。 |
| 投标有效期 | 开标之日起90日历天。（提供《投标声明书》） |
| “▲”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。 |
| 其它 | 未出现第四章 评标中的“四、无效标情形”、“五、废标情形”； |
| 供应商不得在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的； |
| 存在法律、法规、规章、采购文件规定的其它无效情况的。 |

**（三）商务技术及价格评审**

本项目评标方法为综合评分法，总计100分，评标按以下标准及要求进行：

**1.报价评分30分**

报价得分采用低价优先法计算（小数点后保留2位），即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30%×100。

**注：本项目专门面向中小企业采购，价格评审时，中小微企业的投标价格不做扣除。**

**2.商务技术综合评分70分**

| **评分项目** | **评分细则** | | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| **技术性能**  **60分** | **性能指标** | 对投标产品的性能指标及技术参数满足程度进行评分：  ①完全满足或高于招标文件要求的，得54分；  ②重要性能指标（★）参数，每有一项负偏离的扣2分，其他性能指标每有一项负偏离或未响应的扣1分；  **注：标注“▲”的为实质性条款不得负偏离；技术参数中要求提供相关部门检测报告或产品彩页或官网截图证明的，投标文件中必须按要求提供，否则视为技术参数负偏离；重要性能指标负偏离 6 项（含）以上的作无效响应。** | 54 |
| **供货及验收方案** | 根据投标人针对本次采购货物供货、验收方案进行打分。  供货方案内容齐全，包含了招标需求中的全部内容，对具体的验收方案作出了详细、明确的阐述，且项目方案贴合本项目实际情况的得4分；  供货方案内容较齐全，包含了招标需求中的大部分内容，对具体的验收方案作出了基本全面的阐述，但方案没有针对本项目实际情况的得2分；  供货方案内容不够齐全，缺少内容，验收方案阐述不明确的得1分，未提及此项的不得分。 | 4 |
| 质保期在满足招标文件的基础上承诺每增加1年加1分，本项最高得2分。**（须提供承诺函原件加盖投标人公章编入投标文件中，未提供的不得分）** | 2 |
| **实力信誉及业绩**  **3分** | **项目业绩** | 三年内（投标截止时间前36个月）（以合同签订时间为准），投标人具有类似项目业绩的，每提供1个计1分，最多计3分，须提供加盖公章的项目合同及相对应合同发票复印件，未提供或所提供资料辨认不清晰的不计分。**（须提供合同复印件加盖公章，否则不计分）。** | 3 |
| **售后服务承诺**  **7分** | **应急方案** | 根据投标人提供的应急方案（包括服务保障应急预案、对可能遇到的问题及其应对措施的考虑、故障处理的组织和联系机制，故障修复时间方式及保障措施）进行综合打分：  ①方案详实、内容完整、操作性强的，得2分；  ②方案合理、内容常规、操作性一般的，得1分；  ③方案粗糙、内容缺漏、操作性差的，得0.5分。 | 2 |
| **售后服务方案** | 根据售后服务承诺的内容和完善程度（包括定期巡检、人员配备、备品备件、服务承诺等）进行综合打分：  ①售后服务流程完善、服务人员配备充分、备品备件充足的，得3分；  ②售后服务流程一般、服务人员配备较充分、备品备件较充足的，得1.5分；  ③售后服务流程不完善或未提供售后服务承诺、服务人员配备不充分或无服务人员配备的，本项不得分。  **注：以上需提供相关证明材料，售后服务人员提供投标截止日期前近3个月在投标单位的社保缴纳证明。** | 3 |
| 供应商承诺能给予下列服务保障措施：  ①能提供7×24小时的电话响应售后服务；提供每年365天的专业技术支持服务，随时解答解决采购人问题；②出现一般性故障，接到维修通知后，在半小时内电话响应，在4小时内到达现场，到达现场后1小时内修复。满足以上一项得1分，最高得2分。 | 2 |
| **价格30分** | 以合格投标人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/投标报价）×30%×100。（小数点后保留2位小数） | | 30 |

**注：①请扫描上传合同、证书、报告及其他相关证明材料原件的复印件至投标文件，并加盖电子印章。**

**②对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动时，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分（提供相关证明材料）。**

**3.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比较与评价，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）。

（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人作出必要的澄清、说明或者补正。

（4）投标人的澄清、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）对明显畸高、畸低的评分（其个人主观打分偏离所有评审小组成员主观评分平均分30%以上的），评标委员会组长提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由。

（6）评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

**（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人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。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，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家供应商认定：（1）采用最低评标价法的采购项目，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会集体确定一个投标人参加评标，其他投标无效。（2）使用综合评分法的采购项目，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，由评标委员会集体推荐一个投标人作为中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

**（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。

## 拟签订的合同文本

以下为成交后签订本项目合同的通用条款，中标人不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标人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：（中标人） 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）中标人投标文件

（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。

以上合同总价包含货物到达甲方所需的一切费用，包括但不限于包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、验收费、培训费以及保修费、税费等。

**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、样品或资料提供给予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。

（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、质量保证与产权担保**

（一）乙方应保证所供货物是全新且未使用过的，并完全符合甲方的质量性能规格型号和价格要求。在货物交付验收后的质保期内，乙方应对由于设计、工艺或材料等缺陷而产生的故障负责。

（二）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**

无

**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）除非得到甲方的书面同意，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）如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**九、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**

（一）付款方式：合同签订后，甲方向乙方支付 40% 的合同款项作为预付款；乙方在规定的交货时间和交货地点完成交货；货到后乙方进行设备的安装调试，安装调试完成后甲方组织该项目验收小组进行验收，验收合格后，甲方一次性付清剩余款项。以上款项支付条件为在乙方票证齐全符合甲方付款流程的前提下且财政资金到位后7个工作日内完成支付。

（二）当采购数量与实际使用数量不一致时，由采购单位向同级财政部门申请并经批准后，可以由乙方根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

（三）甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。

**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）如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场，并于到达现场 小时之内排除故障。

（四）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。

（五）上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

**十四、调试和验收**

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

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

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

安装调试过程中，乙方应采取安全保障措施，保证人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡和财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

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

（五）验收时乙方必须在现场，验收完毕后做出验收结果报告；对技术复杂的货物，甲方应请专家进行验收并出具验收报告，验收费用由甲乙方负责。

**十五、货物包装、发运及运输**

（一）乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

（二）使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

（四）货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

（五）货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并经甲方初步验收后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

（六）乙方运送的货物涉及商品包装和快递包装的，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）》（财办库〔2020〕123号）。

**十六、保密条款**

乙方对合同内容及履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，未经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付违约金××万元；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。保密期限自乙方接收或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面解除乙方保密义务之日止。

**十七、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 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、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

（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）。

**十八、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。

**十九、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，可提请政府采购监管处调解；调解不成的通过以下第（ ）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。

**二十、合同生效及其他**

（一）合同经双方法定代表人或授权代表签名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（盖章） 乙方（盖章）

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

**专用条款**

（如果项目性质特殊，采购人认为需要制定专用条款的，须在提交项目采购需求时一并提供，但条款内容应合法、合理，并符合项目实际需求，且不得与通用条款冲突）

### 附件一：履约保函

**履约保函示范文本（独立保函）**

编号：

**申请人：**

地址：

**受益人：**

地址：

**开立人：**

地址：

        （受益人名称）：

鉴于        （以下简称“受益人”）与        （以下简称“申请人”）于    年    月    日就        项目（以下简称“本项目”）有关事项协商一致共同签订《        》（以下简称“基础合同”），我方（即“开立人”）根据基础合同了解到申请人为基础合同项下之承包人，受益人为基础合同项下之发包人，基于申请人的请求，我方同意就申请人履行与贵方签订的基础合同项下的义务，向贵方提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（以下简称“本保函”）。

* 1. 本保函担保范围：承包人未按照基础合同的约定履行义务，应当向贵方承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。
  2. 本保函担保金额最高不超过人民币（大写）        元（¥    ）。
  3. 本保函有效期自合同签订之日起至验收完成。
  4. 我方承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的    日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：
     + 1. 付款通知到达的日期在本保函的有效期内；
       2. 载明要求支付的金额；
       3. 载明申请人违反合同义务的条款和内容；
       4. 声明不存在合同文件约定或我国法律规定免除申请人或开立人支付责任的情形；
       5. 付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：        。

受益人发出的书面付款通知应由其为鉴明受益人法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

* 1. 本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。
  2. 与本保函有关的基础合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。
  3. 贵方应在本保函到期后的七日内将本保函正本退回我方注销，但是不论贵方是否按此要求将本保函正本退回我方，我方在本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。
  4. 本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国        。
  5. 本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开立人：（公章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开立时间：    年    月

## 投标文件格式

项目名称

项目编号：（标项）

投

标

文

件

**（资格证明文件/商务与技术文件/报价文件）**

投标人全称（电子印章）：

地 址：

时 间：

### 资格证明文件目录

（1）投标声明书（格式详见附件）；

（2）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（3）法定代表人身份证明（格式详见附件）；

（4）授权委托书（法定代表人办理投标事宜的，则无需提交)（格式详见附件）；

（5）招标代理服务费承诺书（格式详见附件）；

（6）须提供中小企业声明函等政府优惠政策适用证明材料（中小企业声明函（格式详见附件）、残疾人福利性单位声明函（格式详见附件）（如有）、监狱企业声明函（格式自拟）（如有）等）。

#### 附件1 投标声明书

**投标声明书**

××（采购组织机构名称）：

（投标人名称） 系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我（ 姓名 ）系（ 投标人名称 ）的法定代表人，我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、重大税收违法失信主体、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：投标人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人的内容，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，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、我公司承诺满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

7、我公司承诺单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不参加同一合同项下的政府采购活动，不存在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情况；

8、我公司承诺未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

9、我公司非联合体投标；

10、我公司承诺提供的投标文件有效期为开标之日起90天，如若我公司中标，提供的投标文件至合同履行完毕保持有效；

11、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。

投标人名称(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2 法定代表人身份证明

**法定代表人身份证明**

供应商全称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

**附：法人身份证复印件：**

法定代表人身份证背面复印件

法定代表人身份证正面复印件

法定代表人签字或盖章：

投标人全称（电子印章）：

日 期：

#### 附件3 授权委托书

**授权委托书**

××（采购代理机构名称）：

（投标人全称） 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。

法定代表人签字或盖章：

投标人全称（电子印章）： 日期：

**附：**

|  |
| --- |
| **法定代表身份证复印件粘贴处** |

法定代表人姓名：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

|  |
| --- |
| **全权代表身份证复印件粘贴处** |

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 招标代理服务费承诺书

**招标代理服务费承诺书**

公诚管理咨询有限公司：

我公司参加贵司作为招标代理机构组织的【 】（项目编号： ）招标。我公司作为投标单位，若在本项目中标，同意支付招标代理服务费。

招标代理服务费的计取，我公司同意一次性向招标代理机构按照中标金额为基数计取采购代理服务费。计算方法按本函费率标准（详见附表），以差额定率累进法后乘以65%，按上述计算费用不足3000元，按照3000元计取。

附表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率  中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100万元以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100～500万元 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500～1000万元 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000～5000万元 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000万元～1亿元 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1～5亿元 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 5～10亿元 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10～50亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50～100亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100亿以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

例如：某工程招标代理业务中标金额为6000万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.0％=1万元

（500-100）万元×0.7％ = 2.8万元

（1000-500）万元×0.55％ = 2.75万元

（5000-1000）万元×0.35％ = 14万元

（6000-5000）万元×0.2％ = 2万元

合计收费 =（1 + 2.8 + 2.75 + 14 + 2）×65%。

代理服务费付款期限为贵司发出中标通知书后10个工作日内，我司向贵司账户银行电汇。

备注：

（1）请准确填写以下信息：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 | 招标代理机构银行信息 | 投标单位银行信息 |
| 开 户 名 | 公诚管理咨询有限公司 |  |
| 银行所在地 | 广东省广州市 | XX省XX市 |
| 开户银行  （必须以“总行”“分行”“支行”结尾，不得出现“营业部”“处理中心”等字眼） | 中信银行广州花园支行 |  |
| 帐 号 | 3110910037672420179 |  |

（2）如需邮寄代理服务费发票，请填写以下信息：

收件人姓名及电话：

收 件 地 址 ：

若我司未按前述期限支付代理服务费，贵司有权直接在应付我司任何一笔款项中直接扣除。

因前述事项发生争议，我方同意将争议提交北海国际仲裁院仲裁解决。

投标人名称（电子印章）：

投标人代表签字或电子印章：

日 期：

#### 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①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任

企业名称（盖章）：

日 期：

①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。

②本声明函将随中标结果公开，接受社会监督。

#### 附件6 残疾人福利性单位声明函

**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 ：

### 商务与技术文件目录

（1）投标人情况介绍（格式详见附件）；

（2）成功案例及业绩一览表（如有，格式详见附件）；

（3）证书一览表（如有，格式详见附件）；

（4）商务及技术需求响应表（格式详见附件）；

（5）供货及验收方案（格式自拟）；

（6）质保期承诺函（格式自拟）；

（7）应急方案（格式自拟）；

（8）售后服务方案（格式自拟）；

（9）符合招标文件规定的其他证明文件及评分标准中涉及的其他材料(如有)。

#### 附件7 投标人基本情况表

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  □租赁 | | 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 | 企业获得其他资质认证情况 | | 资质名称 | | | 发证机关 | | 编号 | 发证时间 | | 期限 |
|  | | |  | |  |  | |  |
| 企业获得专利情况 | |  | | | | | | | | |

**要求：**

1.姓名栏必须将所有股东都统计在内，若非股份公司此行（第三行）无需填写。

投标人名称（电子印章）：

投标人代表签字或电子印章：

日 期

#### 附件8 成功案例及业绩一览表

**成功案例及业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目地址** | **合同总价** | **实施时间** | **项目质量** | **项目单位名称及其联系人电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1. 业绩证明应提供证明材料（合同可只提供首页、含金额页、盖章页并加盖投标人公章）。
2. 报价供应商可按此表格式复制。

投标人名称（电子印章）：

投标人代表签字或电子印章：

日 期：

#### 附件9 证书一览表

**证书一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **证书名称** | **发证单位** | **证书等级** | **证书有效期** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**要求：**

1、填写投标供应商获得资质、认证或企业信誉证书。

2、附所列证书复印件或其他证明材料。

投标人名称（电子印章）：

投标人代表签字或电子印章：

日 期：

#### 附件10 商务及技术需求响应表

**商务及技术需求响应表**

**项目名称：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 内容 | 招标文件技术要求 | 招标响应文件技术响应 | 偏离情况 |
| 商务响应情况 | 付款方式 |  |  |  |
| 质保期 |  |  |  |
| 履约保证金 |  |  |  |
| 交货时间 |  |  |  |
| 交货地点 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| 类别 | 名称 | 招标文件技术要求 | 招标响应文件技术响应 | 偏离情况 |
| 技术需求响应情况 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

要求：

1.若本表为空，则表示投标人“无偏离”招标方相应要求。

2.即使本表为空，也需在投标文件中提供。

3.本表参照本招标文件第三章“招标需求”，应根据具体产品的性能指标、要求指标，对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4.对于招标文件中须提供响应证明材料的，必须提供响应的证明材料，若未按要求提供相应的证明材料又予以说明的，本项视为负偏离。

5.如漏填或未填写均视为完全相应采购需求内容。

投标人名称（电子印章）：

投标人代表签字或电子印章：

日 期：

### 报价文件目录

1. 开标一览表（格式详见附件）；
2. 报价明细表（格式详见附件）；
3. 针对报价投标人认为其他需要说明的。

#### 附件11 开标一览表

**开标一览表**

**项目编号：**

**项目名称：**

[货币单位：人民币元]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标总报价（含税） | 大写 |  |
| 小写 |  |

**填报要求：**

此报价应当包含（但不限于）货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、货物运至项目现场的运输费、装卸费、安装调试费、保管费、劳务、人员工资、奖金、各种加班费、食宿与交通、保险费、验收费用、售后服务、培训费、招标代理服务费、利润、税金等全部费用已包含在开标一览表的总报价中（即：整个项目直至结束，采购人不再支付任何费用）。

投标人名称（电子印章）：

投标人代表签字或电子印章：

日 期：

#### 附件12 报价明细表

**报价明细表**

**项目编号：**

**项目名称：**

[货币单位：人民币元]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 制造商名称（全称） | 是否是小微企业 | 品牌、产地 | 规格型号 | 数量 | 单价（含税） | 小计（含税） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额 | | | | | | | |  | |

**要求：**

1. 本表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无需另外支付任何费用。

2.投标报价明细表所填内容参照招标文件招标需求。如有漏报的，视同已包含在投标总价内或已作优惠处理。有重大缺项的将作无效标处理。

投标人名称（电子印章）：

投标人代表签字或电子印章：

日 期：