**江苏省海门中等专业学校**

**人工智能技术专业实训耗材询价采购公告**

**一、项目名称**

人工智能技术专业实训耗材采购项目。

**二、项目内容及要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **耗材名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 铝合金手提箱 | 材质：铝合金航空箱；外箱尺寸：450\*350\*130mm；内箱尺寸：435\*335\*110mm；内测提供整张PCB板安装支撑，并利用螺丝进行固定；箱体左侧提供220V电源接口；220V电源按钮；网口； | 个 | 18 |
| 2 | PCB支撑板 | 钣金支架，提供螺丝接口，用于固定支撑PCB板； | 个 | 108 |
| 3 | 集成底板 | 尺寸：33.5\*43.5mm；层数：2层；厚度：1.6mm；板上提供音频采集电路；指示灯；板载电源供电电路；4路USB转接口；6路 GPIO接口；液晶安装口；音响安装口；摄像头安装接口； | 个 | 18 |
| 4 | 屏幕支撑板 | 钣金支架，提供螺丝接口，用于固定支撑液晶板； | 个 | 18 |
| 5 | 扬声器 | 阻抗：8欧；功率：5W；外形尺寸：100\*45\*21mm； | 个 | 36 |
| 6 | 键盘 | KJW205/7寸 标准USB（线长50cm） | 个 | 18 |
| 7 | FPC排线 | 摄像头专用排线，长度：10cm | 个 | 18 |
| 8 | type-c电源线 | US279 | 个 | 18 |
| 9 | usb弯头转接器 | usb2.0 | 个 | 18 |
| 10 | 显示屏 | 尺寸：8寸；分辨率：1280\*800；接口：HDMI；触摸类型：电容； | 个 | 18 |
| 11 | 5v开关电源 | 功率：35w；输出电压：5V； | 个 | 18 |
| 12 | FPC摄像头 | 尺寸：25\*24mm；视场角度：79.3°；光圈2.0；焦距：2.85mm； | 个 | 18 |
| 13 | usb摄像头 | 像素：300w；视场角：64°；尺寸：30\*25\*14.8mm；接口：USB； | 个 | 18 |
| 14 | 继电器模块 | 尺寸：5.6\*8.5；接口：GPIO，支持jetson naro；继电器：3路；支持python调用； | 个 | 18 |
| 15 | gps模块 | 尺寸：5.6\*8.5；接口：GPIO；GPS模块，支持jetson naro；支持python调用； | 个 | 18 |
| 16 | 气压温湿度模块 | 尺寸：5.6\*8.5；接口：GPIO，支持jetson naro；气压温度计：1路；支持python调用； | 个 | 18 |
| 17 | 气体检测模块 | 尺寸：5.6\*8.5；接口：GPIO，支持jetson naro；气体检测模块：1路；支持python调用； | 个 | 18 |
| 18 | 手势识别模块 | 尺寸：5.6\*8.5；接口：GPIO，支持jetson naro；摄像头模块：1路；支持python调用； | 个 | 18 |
| 19 | 陀螺仪模块 | 尺寸：5.6\*8.5；接口：GPIO，支持jetson naro；陀螺仪模块，1路；支持python调用； | 个 | 18 |
| 20 | OLED模块 | 尺寸：5.6\*8.5；接口：GPIO，支持jetson naro；OLED模块，1路；支持python调用； | 个 | 18 |
| 21 | 激光测距模块 | 尺寸：5.6\*8.5；接口：GPIO，支持jetson naro；激光测距模块，1路；支持python调用； | 个 | 18 |
| 22 | USB声卡模块（集成） | SLY-PCB-SY01；支持python调用； | 个 | 18 |
| 23 | USB 分线模块（集成） | SLY-PCB-FX01；支持python调用； | 个 | 18 |
| 24 | 串口转USB模块（集成） | SLY-PCB-ZJ01；支持python调用； | 个 | 18 |
| 25 | 功放模块（集成） | SLY-PCB-GF01；支持python调用； | 个 | 18 |
| 26 | 模块连接底座 | SLY-PCB-LJ01 | 个 | 108 |
| 27 | 集成底板电源 | SLY-PCB-DY01 | 个 | 18 |
| 28 | 集成底板开关 | SLY-PCB-KG01 | 个 | 18 |
| 29 | 内存卡 | SDSQUNC-064G-ZN6MA | 个 | 18 |
| 30 | 英伟达人工智能主板 | GPU：128-core Maxwell CPU：Quad-core ARM A57 @ 1.43 GHz 内存：4 GB 64-bit LPDDR4 25.6 GB/s 摄像头：2x MIPI CSI-2 D-PHY lanes 联网：千兆以太网，M.2 KeyE接口外扩 显示：HDMI 和 DP 显示接口 USB：4x USB 3.2 Gen 1,USB 2.0 micro-B 扩展接口：GPIO，I2C，I2S，SPI，UART 尺寸：100x80x29mm 其他：260-pin 连接器 | 个 | 18 |
| 31 | 英伟达人工智能主板散热器 | SLY-FAN-PWM | 个 | 18 |
| 32 | 电源插头 | 3\*0.75 | 个 | 18 |
| 33 | D型网口 | RJ45 CAT6 | 个 | 18 |
| 34 | 调试短接帽 | 2.54mm跳线帽 | 个 | 72 |
| 35 | 网线 | 1.5m网线 | 个 | 18 |
| 36 | 大模型部署模块 | ‌ 支持用户能够快速在本地运行大模型，允许用户根据需要调整配置以适应不同规模的项目和硬件条件，提供简洁的API，开发者能够轻松创建、运行和管理大型语言模型实例，包含一系列预先训练好的大型语言模型，用户可以直接选用这些模型应用于自己的应用程序，无需从头训练或自行寻找模型源，支持从特定平台（如GGUF）导入已有的大型语言模型，兼容PyTorch或Safetensors深度学习框架，允许用户将基于这些框架训练的模型集成到模块中，提供针对macOS、Windows（预览版）、Linux以及Docker的安装指南，确保用户能在多种操作系统环境下顺利部署和使用；通过命令行启动服务，并提供环境变量配置，用户可以根据需要进行修改。 | 个 | 18 |
| 37 | 容器模块 | 用于开发、交付和运行应用程序。在Windows，macOS，Linux计算机上运行，并将某一应用程序及其依赖项打包至一个容器中，这些容器可以在任何支持容器的环境中运行。容器彼此隔离，但可以通过特定的通道相互传递信息。 | 个 | 18 |
| 38 | 大模型 | 基于Transformer架构的decoder模型，并且开放权重参数的模型均为dense模型。此外，使用RoPE（Rotation Position Encoding）和SwiGLU激活函数，注意力模块中QKV线性单元加入了bias，attention方式为GQA。  支持超过29种语言，包括中文、英文、法语、日语、韩语、泰语、阿拉伯语等，能够服务于更广泛用户群体。 | 个 | 18 |
| 39 | 知识库模块 | ‌ 支持自定义模型参数设置，包括大语言模型和语音合成模型的参数调整。可以根据具体需求选择不同的大模型，如阿里云百炼、Amazon Bedrock、腾讯混元、讯飞星火、百度千帆等，并进行详细的参数配置‌。  支持知识库文档自动生成关联问题的功能，能够帮助用户智能分析每个分段的内容，并自动生成问题关联至相关段落。  支持工作流模式中节点的多进多出和并行执行。使得单个节点可以在多个工作流支线中复用，有效精简复杂业务场景下工作流节点的数量，简化工作流程结构，降低AI助手执行的时间成本。  支持用户为语音输出功能设置声音和语速。用户可以根据个人偏好和实际业务需求，在基本信息节点的“语音播放”设置界面自定义设置小助手语音输出的声音和语速‌。  支持企业微信、钉钉、飞书的扫码登录，增强了系统的访问安全性‌。 | 个 | 18 |
| 40 | 声音分类模块 | 提供基于pytorch的声音分类模块，同时提供pytroch、torchvision对应的库，分类模块能够对标注的声音模块进行分类训练，生成声音分类模型，同时提供麦克风、声音文件等方式调用分类模块，识别不同声音。 | 个 | 18 |
| 41 | 声音分类模块 | 提供基于tensorflow的声音分类模块，同时提供tensorflow对应的库，分类模块能够对标注的声音模块进行分类训练，生成声音分类模型，同时提供麦克风、声音文件等方式调用分类模块，识别不同声音。 | 个 | 18 |
| 42 | 图像增强模块 | 提供图像增强模块，模块能够对标注好的图片进行任意组合、任意张数的图像增强，增强方式包括混合模式、马赛克方式、随机放大缩小方式；生成的图像数量可以任意设置。 | 个 | 18 |
| 43 | 图像分类模块 | 提供基于tensorflow的RetinaNet 模块，同时提供基于cuda的tensorflow等库用于支撑RetinaNet模块运行，RetinaNet模块能够对标注的图像模块进行分类训练，生成图像分类模型，同时提供摄像头、图片、视频等方式调用分类模块，识别不同物体。 | 个 | 18 |
| 44 | 图像分类模块 | 提供基于pytorch的RetinaNet 模块，同时提供基于cuda的pytorch、torchvision等库用于支撑RetinaNet模块运行，RetinaNet模块能够对标注的图像模块进行分类训练，生成图像分类模型，同时提供摄像头、图片、视频等方式调用分类模块，识别不同物体。 | 个 | 18 |
| 45 | LED固定支架 | 3D 打印加工,按图纸 | 个 | 1 |
| 46 | 舵机 | 25KG海底舵机 | 个 | 1 |
| 47 | 舵机安装支架 | 3D 打印加工 | 个 | 1 |
| 48 | 摄像头支撑 | 3D 打印加工 | 个 | 1 |
| 49 | 摄像头前罩 | 3D 打印加工 | 个 | 1 |
| 50 | 电源管理板 | MOS大电流开关模块 | 个 | 1 |
| 51 | 飞控 | PHUAV-V5 工作室生产 | 个 | 1 |
| 52 | 亚克力管 | 110×500毫米 | 个 | 1 |
| 53 | 8通分电板 | 50×50mm | 个 | 1 |
| 54 | 电调 | 双向40A无刷电调 | 个 | 12 |
| 55 | 电池 | 6S3P18650电池组 | 个 | 1 |
| 56 | 树莓派 | 树莓派3b+ +海底控制系统 | 个 | 1 |
| 57 | 法兰座后端 | 直径110毫米 | 个 | 1 |
| 58 | 法兰密封罩 | 直径110毫米 | 个 | 1 |
| 59 | 螺丝 | M3×12/10/8不锈钢 | 个 | 300 |
| 60 | 电力载波器 | ROV电力载波百兆以太网通讯模块电力线通讯 视频传输 | 个 | 2 |
| 61 | 电子仓固定板中板 | 碳纤维板加工 | 个 | 1 |
| 62 | 电子仓底板 | 玻璃纤维板加工 | 个 | 1 |
| 63 | 电子仓固定后板 | 玻璃纤维板加工 | 个 | 1 |
| 64 | 电子舱固定后中板 | 玻璃纤维板加工 | 个 | 1 |
| 65 | 树莓派上板 | 玻璃纤维板加工 | 个 | 1 |
| 66 | 防水穿线螺丝 | 10mm | 个 | 12 |
| 67 | 八通分线板上板 | 玻璃纤维板加工 | 个 | 1 |
| 68 | 塑料柱 | 6MM | 个 | 12 |
| 69 | 塑料柱 | 15MM | 个 | 4 |
| 70 | 推进器 | TS60推进器 | 个 | 8 |
| 71 | ROV外框架保护板 | 12mm聚乙烯板加工 | 个 | 2 |
| 72 | 电子仓隔离板 | 玻璃纤维板加工 | 个 | 4 |
| 73 | 电池底座 | 3D 打印加工 | 个 | 1 |
| 74 | 电子仓抱箍 | 3D 打印加工 | 个 | 4 |
| 75 | 角码 | 角码3030 | 个 | 4 |
| 76 | 2020铝型材 | 30MM | 个 | 2 |
| 77 | 2020铝型材 | 480MM | 个 | 2 |
| 78 | 电压显示模块 | 1/2/3/4/6/7/8S锂电池电量表显示器模块 | 个 | 1 |
| 79 | 备用仓底板 | 玻璃纤维板加工 | 个 | 1 |
| 80 | 铜柱 | M2-4-3 | 个 | 2 |
| 81 | 螺母 | M2 | 个 | 12 |
| 82 | 螺丝 | M2-4 | 个 | 18 |
| 83 | 潜水板 | 玻璃纤维板加工 | 个 | 21 |
| 84 | 浮力罩 | 3D 打印加工 | 个 | 4 |
| 85 | 照明模组抱箍 | 3D 打印加工 | 个 | 4 |
| 86 | 照明模组 | ROV AUV 水下机器人专用 LED防水灯 BLUEROV 40W PWM调光 | 个 | 2 |
| 87 | 摄像头 | IMX322星光级低照度水下机器人免驱 | 个 | 1 |
| 88 | 管夹 | 25MM | 个 | 4 |
| 89 | 碳纤维管 | 600MM | 个 | 1 |
| 90 | 机械手法兰座 | 3D 打印加工 | 个 | 1 |
| 91 | 金属机械爪 | 开合0-170，夹取重量25KG | 个 | 1 |
| 92 | 香蕉头 | 3.5MM | 个 | 24 |
| 93 | 铜柱 | 35MM | 个 | 6 |
| 94 | 铜柱 | 70MM | 个 | 8 |
| 95 | 铜柱 | 100MM | 个 | 4 |
| 96 | 塑料柱 | 20MM | 个 | 4 |
| 97 | xt60 | 母 | 个 | 3 |
| 98 | 导线 | 硅胶线16号红线100mm | 个 | 5 |
| 99 | 导线 | 硅胶线16号黑线100mm | 个 | 5 |
| 100 | 螺丝 | M6-12不锈钢12.9级别 | 个 | 8 |
| 101 | 螺丝 | M5-8不锈钢12.9级别 | 个 | 8 |
| 102 | 螺丝 | M3-10不锈钢12.9级别 | 个 | 32 |
| 103 | 不锈钢螺丝 | M3-8不锈钢12.9级别 | 个 | 12 |
| 104 | 不锈钢螺丝 | M5-10不锈钢12.9级别 | 个 | 2 |
| 105 | RGB灯环 | 16位（圆形） | 个 | 1 |
| 106 | 控制板 | arduino含控制程序 | 个 | 1 |

**三、项目预算及报价要求**

项目预算：17.6万元（报价不得高于预算）。

**四、供应商资格要求**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定：

①具有独立承担民事责任的能力（提供法人营业执照复印件）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供上一年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）（格式见招标文件附件）；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）；

2.

3.

4.本项目不接受联合体投标。

**五、合同签订、交货及售后服务要求**

1.签订合同后10日内按采购人要求送货至指定地点，免费安装调试，需方验收。

2.质保及售后服务：（明确质保期限，售后服务要求等）

3.成交人必须负责所采购产品的运输，并派技术人员到现场免费进行卸货、安装、培训，经调试、检测合格后交付使用，其费用由成交人承担，包含在投标报价中。

**六、投标文件的构成**

（一）技术文件（1份正本和2份副本，做好目录清单，必须包含以下内容并按**顺序装订成册**，密封并加盖公章，如未按要求装订，视为未响应招标文件要求，取消其投标资格）

1.投标承诺函；（格式见附件）

2.法定代表人授权书（格式见附件四，如法定代表人参加投标，无需提供）；

3.投标单位法人与被授权人身份证复印件；（加盖公章）

4.参加投标是法人委托人的，必须为投标单位正式员工，需提供单位与被授权人的用工合同，当地社会保险业务经办机构出具并加盖公章的养老保险缴纳证明文件；（开标截止日前的一个月）（提供复印件加盖公章）

5.投标单位营业执照复印件加盖公章；

6.上一年度财务状况报告（公司成立不满一年不需提供）；

7.依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供纳税凭证及缴纳社保的证明）；

8.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式见附件）；

9.投标单位无重大违法记录声明。（格式见附件）

10.售后服务承诺；（须响应公告内容要求）

11.技术参数偏离表；（加盖公章 格式见附件）

12. 招标文件要求提供的其他材料。

本项目需求清单所列产品，如有品牌（或型号）仅为参考,投标人可以选择建议品牌，也可以选择建议品牌以外的品牌，但所选品牌档次须等于或高于建议品牌档次，并将相关证明材料于投标截止时间24小时前递交招标方，如达到招标方要求，则由招标方出具允许参加投标的书面确认书。

（二）商务文件（单独密封并加盖公章）

《海门区教育部门集中采购询价采购报价单》并加盖公章，报价单须电脑打印，手写或涂改无效（格式见附件）。

**七、评审方法**

1.资质审查：依据本询价文件的规定和要求，对投标人提供的资格证明材料是否齐全、是否满足本次询价采购的要求进行审核，审核合格的进入下一个评审流程。

2.技术参数：未能实质性响应询价文件要求，技术参数存在不可接受的负偏离（投标人必须提供技术偏离表，如有偏离，必须在技术偏离表中注明）者取消报价资格。

3.服务响应：投标人须按询价文件要求，按序详细列出服务响应要求。若评委认为未能响应服务并不能承诺者，取消报价资格。

**八、成交原则**

采用一次报价方式。按照质量和服务均能满足询价采购文件实质性响应要求且报价最低的原则，确定成交供应商。如出现两家以上相同的最低报价，则由最低报价者进行二次报价，直到产生最低报价为止。

**九、投标地点、时间和联系人信息**

1.投标地点：南通市海门区张謇大道899号海门区教体局8303室。

2.投标截止时间：2025年2月12日上午10:00。

特别提醒：请投标供应商于投标截止时间前半小时内将投标文件送达投标地点。

3.采购单位联系人：沈老师   电话：13861968066

注：对项目需求部分的询问、质疑请向采购单位联系人提出，询问、质疑由采购单位联系人负责答复。

**十、合同签订**

供应商在中标公示期满后与采购单位签订合同。所签合同不得对采购文件作实质性修改。采购单位不得向供应商提出不合理的要求作为签订合同的条件，不得与供应商私下订立背离采购文件实质性内容的协议。

乙方交纳本合同履约保证金:人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。（不得超过合同金额的10%）合同履行结束后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。根据《南通市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（通财购〔2022〕23号）精神，对政府采购信用档案中无不良记录的中小企业免收履约保证金。

**十一、付款方式**

安装调试结束，验收合格后一个月内，付合同金额的100%。

友情提醒：

招标方如对本文件做出补充或修改,亦在本公告发布网站发布，请供应商随时关注。如没有及时获悉相关变化而引起的后果由供应商自负。

江苏省海门中等专业学校

2025年2月5日

## 附件： 投标承诺函

（单位名称）：

依据贵单位 （采购项目名称及项目编号)项目招标采购的邀请，我方授权 （姓名） （职务）为全权代表参加该项目的投标，全权处理本次招标采购的有关事宜。同时，我公司声明如下：

1.我方符合招标方提出的资格要求，同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2.我方已经详细阅读了全部招标文件及其附件，我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

3.我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均真实有效，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，愿承担相应的后果和法律责任。

4.我方参与本项目投标绝无串标、围标等行为。

5.投标文件有效期为开标之日起60日。

6.我公司尊重评标委员会所作的评定结果。

7.我单位在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。

8.如中标，我单位在中标公示结束后3天内领取中标通知书。

9.一旦我方中标,我方将根据招标文件的规定，在规定的时限内与采购方签订合同，并严格履行合同的责任和义务,保证在招标文件及合同规定的时间内完成项目，交付采购人验收、使用。否则我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

10.与本次招标有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址：

邮 编：

电 话：

移动电话：

投标人：（加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章） 授权代表：（签字）

年 月 日 年 月 日

## 法定代表人授权书

（单位名称）：

兹授权 （被授权人的姓名、职务）代表我公司参加 （采购项目名称及项目编号)项目的招标采购活动，全权处理一切与该项目招标有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认，我公司对被授权人签名的所有文件负全部责任。

附：授权代表情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

联系电话： 手机：

身份证号码：

详细通讯地址： 邮政编码：

单位名称（公章） 法定代表人（签字）

年 月 日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

注:参加投标时授权代表须将身份证原件带至开标现场核查。

## 履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

（单位名称）：

我单位 （供应商名称）郑重承诺：

贵方组织的 (项目名称），我单位 (在下划线上如实填写：有或没有）履行合同所必需的设备和专业技术能力。

承诺人：（公章）

年 月 日

## 无重大违法记录的书面声明

（单位名称）：

我单位 （供应商名称）郑重声明：

参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中 (在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

（说明：政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指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。）

声明人：（公章）

年 月 日

## 所投产品技术参数偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 招标文件要  求的参数 | 所投产品的  品牌、参数 | 与招标文件相比，所投产品参数偏离情况 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1.根据招标文件中《产品清单》，与相应标项的所有参数相比较详细填列；2.参数偏离情况为：符合、正偏离和负偏离；3.招标文件如有品牌要求或者招标文件虽然没有品牌要求但投标产品具有品牌，则填写具体品牌，其余情况可不填具体品牌。

## 南通市海门区教育部门集中采购询价采购报价单

项目名称： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| **合计人民币（大写）： （￥： ）** | | | | | | |

投标人：（盖章） 授权代表（签字）：

附件： 政府采购合同（货物）文本合同

（参考格式）

项目名称：

甲方：（买方）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方：（卖方）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

甲、乙双方根据项目询价的结果，签署本合同。

**一、合同内容**

1.1 货物清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 合计 | **人民币： 元整（¥ ）** | | | |

1.2 履行时间（期限）：

1.3 履行地点：

**二、合同金额**

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_圆（\_\_\_元）人民币或其他币种。

**三、技术资料**

3.1乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物(包含与货物相关的服务)的有关技术资料。

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

**四、知识产权**

4.1乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物（包含与货物相关的服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

**五、产权担保**

5.1 乙方保证所交付的货物（包含与货物相关的服务）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

6.1 乙方交纳人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_元作为本合同的履约保证金。（不得超过合同金额的10%）

6.2合同履行结束后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。

6.2.1履约保证金退还时间：项目验收合格后15个工作日内。

6.2.2履约保证金不予退还的情形：乙方拒不履行合同。

6.3根据《南通市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（通财购〔2022〕23号）精神，对政府采购信用档案中无不良记录的中小企业免收履约保证金。确需收取履约保证金的，按照《关于在政府采购领域开展履约保证保险网上办理试行工作的通知》（通财购〔2022〕8号），直接在网上办理履约保证保险替代实质性的履约保证金缴纳，进一步减轻企业现金流压力。

**七、合同款项支付**

7.1合同款项的支付方式及进度安排

安装调试结束，验收合格后一个月内，付合同金额的100%。

**八、税费**

8.1本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**九、质量保修范围和保修期及售后服务**

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

9.2 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9.3上述的货物免费保修期为\_\_\_\_\_\_\_\_年（自交货验收合格之日起计），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十、项目验收**

10.1 甲方依法组织履约验收工作。

10.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的方式、程序等内容，乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

10.3 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时,甲方按照采购合同的约定对每一项技术、商务要求的履约情况进行确认。验收结束后,验收小组出具验收报告。履约验收的各项资料存档备查。

10.4 验收合格的项目,甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,甲方将及时报告本级财政部门。

**十一、货物的包装、发运及运输**

11.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。乙方对货物的包装应符合《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）》的规定。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

**十二、违约责任**

12.1 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。

12.2 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十三、不可抗力事件处理**

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方。

13.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十四、解决争议的方法**

14.1甲乙双方因合同签订、履行而发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成由甲方住所地人民法院管辖。

**十五、合同生效及其它**

15.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

15.2本合同未尽事宜遵照《民法典》、《政府采购法》有关条文执行。

15.3 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲方执叁份、乙方执壹份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：

联系电话： 联系电话：

签订日期： 年 月 日