



# 招 标 文 件

招标编号：310112000260911133976-12381115

（招标代理内部编号：PCMET-26629G1030）

项目名称：智能机器人技术专业实训基地建设-多模  
态智能感知融合与场景化建设项目

招标方：上海闵行职业技术学院

招标代理机构：上海浦成机电设备招标有限公司

2026年09月30日

2026年09月30日

2026 年 09 月

## 第一章 投标邀请

智能机器人技术专业实训基地建设-多模态智能感知融合与场景化建设项目 招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网获取采购文件，并于 2026-10-21 09:30:00（北京时间）前提交投标文件。

### 一、 项目基本情况

项目编号：310112000260911133976-12381115

项目名称：智能机器人技术专业实训基地建设-多模态智能感知融合与场景化建设项目

招标方式：国内公开招标

采购编号：1226-000205888

预算金额（元）：1325400.00 元

最高限价（元）：无

采购需求：

包名称：云智能机器人技术专业实训基地建设-多模态智能感知融合与场景化建设项目

数量：1

预算金额（元）：1325400.00

简要规则描述或项目基本概况介绍：

本项目为上海闵行职业技术学院智能感知系统实训室建设采购项目，面向智能机器人、人工智能与具身智能教学需求，建设以多模态感知为核心的教学实践平台，完成传感器数据采集、基础联动控制和场景化应用演示，为“感知—决策—控制”完整链路提供数据与硬件支撑。

交货期：所有设备于签约后 3 个月内完成安装实施。

是否接受联合体投标：不允许。

### 二、 申请人的资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- 2、落实政府采购政策需要满足的资格要求：

本项目执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持残疾人福利企业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品、支持脱贫攻坚和优先采购肉菜中药材等可追溯产品等相关政策。

**3、其他资质要求：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

2、未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

4、本项目专门面向中小企业采购；

5、本次招标不接受联合体投标；

6、本项目不得转包、分包；

7、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，相关投标均无效。

投标人信用信息查询以采购人或者采购代理机构在评标活动开始前查询为准，时间 2023.09.01-开标时间前；信用信息查询记录和证据留存的具体方式：相关网站截图；信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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的供应商，其投标将视为无效投标。

**三、 获取招标文件**

时间：2026-09-30 至 2026-10-13，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市政府采购网

方式：网上获取

售价（元）：0

**四、 提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2026-10-21 09:30:00（北京时间）

投标地点：上海政府采购网

开标时间：2026-10-21 09:30:00（北京时间）

开标地点：上海政府采购网

开标所需携带的其他材料：/

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

## 六、其他事项

1、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由投标人承担；

2、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763；

3. 发布公告的媒介：以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”、“邮件”通知，请供应商关注。

## 七、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1、采购人信息

名称：上海闵行职业技术学院

地址：上海市闵行区元江路 4080 号

联系方式：021-33584912

### 2、采购代理机构信息

名称：上海浦成机电设备招标有限公司

地址：上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 8 楼

联系方式：021-50934529

3、项目联系方式

项目联系人：陈全

电话：021-50934529

## 第二章 投标方须知

投标资料表

| 序号 | 内 容                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 招标方名称： <u>上海闵行职业技术学院</u><br>地址：上海市闵行区元江路 4080 号<br>联系人： 王子祥<br>电话： 15624902589                                                                          |
| 2  | 项 目 名 称： <u>智能机器人技术专业实训基地建设-多模态智能感知融合与场景化建设项目</u><br>采购编号： <u>PCMET-26629G1030</u>                                                                      |
| 3  | 招标代理机构名称：上海浦成机电设备招标有限公司<br>招标代理机构地址：上海浦东商城路 618 号良友大厦 8 楼<br>联系人： 顾珉敏、陈全<br>联系电话： <u>021-50934529</u><br>传真： <u>021-50934522</u><br>邮箱：chen19831@qq.com |
| 4  | 投标保证金金额：本项目不收取                                                                                                                                          |
| 5  | 投标有效期：90 天                                                                                                                                              |
| 6  | 请投标方提供用光盘或 U 盘为载体的包括全部投标文件内容的电子文档 1 份（签字盖章的 PDF 版与可编辑的 word 版，注：概不退还）。                                                                                  |
| 7  | 投标地点：上海政府采购网                                                                                                                                            |
| 8  | 投标文件截止时间： <b><u>2026-10-21 09:30:00</u></b> （北京时间）                                                                                                      |
| 9  | 开标日期： <b><u>2026-10-21 09:30:00</u></b> （北京时间）<br>开标地点：上海市政府采购网                                                                                         |
| 10 | 付款方式：详见合同条款                                                                                                                                             |
| 11 | 报价货币：人民币                                                                                                                                                |
| 12 | 投标人资格要求：<br>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。<br>2、落实政府采购政策需要满足的资格要求：本项目执行政府强制采购节能产品、                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>鼓励环保产品、扶持残疾人福利企业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品、支持脱贫攻坚和优先采购肉菜中药材等可追溯产品等相关政策。</p> <p>3、其他资质要求：</p> <p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定</p> <p>2、未被“信用中国”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）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；</p> <p>3、具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>4、本项目专门面向中小企业采购；</p> <p>5、本次招标不接受联合体投标；</p> <p>6、本项目不得转包、分包；</p> <p>7、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，相关投标均无效。</p> |
| 13 | 投标方提供的投标文件必须包含“技术规格偏离表”和“商务条款偏离表”，对照招标文件的技术服务要求，逐条作出响应；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14 | <p>投标方对招标文件如有疑问，可要求澄清，须在<u>提交投标文件截止之日前 10 日内</u>按招标公告中载明的地址以书面形式（盖单位公章）（并提供 email）通知到招标代理机构。（传真号码：021-50934522）</p> <p>投标方未在规定时间内提出疑问的，则视为对招标文件无异议。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15 | 投标方须提供的资料：详见投标方须知                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16 | <p>中标服务费：</p> <p>招标公司根据《招标代理收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）以及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857 号）货物类招标的收费标准下浮 20%向中标单位收取。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17 | 技术规格及参数：详见第三章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18 | <p>电子招投标项目操作重要提示：</p> <p>1 各投标单位在操作线上项目时，碰到任何问题请及时联系上海市政府采购网，网站电话：95763。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>2 投标文件的递交:各投标单位应在递交投标文件截止时间前在网上将电子投标文件加密上传。由于平台问题,建议投标单位提前 1-2 个工作日将电子投标文件加密上传。</p> <p>3 投标文件上传:投标文件必须盖章扫描上传。投标单位在上传完成后需要通知招标代理机构对投标文件进行签收。完成投标签收后,在供应商列表中,投标状态为【签收完毕】,此时供应商对于当前项目的包件即视为投标成功。</p> <p>4 开标时如需使用网络,可连接无限局域网: puchengzhaobiao, WIFI 密码: 1234qwer。</p> |
| 19 | 递交样品的要求: 无                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20 | <p>中小企业划分标准所属行业:</p> <p>根据本项目采购标的,本项目中小企业划分标准所属行业为:“工业”</p>                                                                                                                                                                                                           |

## 一、说 明

### 1、适用范围

本招标文件仅适用于本投标邀请中所述项目的货物、服务采购。

### 2、定义

2.1 “招标人”即上海闵行职业技术学院。

2.2 “招标代理机构”即上海浦成机电设备招标有限公司。

2.3 “招标方”系指招标人和招标代理机构。

2.4 “投标人”系指在上海市政府采购网获取采购文件，并递交投标文件的投标单位。

2.5 “中标人”系指被确定为承接本项目负责其实施的投标人。

2.6 “买方”即上海闵行职业技术学院。在招标阶段称为招标方或买方，在签订和执行合同阶段称为甲方。

2.7 “卖方”系指提供合同货物和提供服务的公司或实体。在招标阶段称为投标方或投标人，在签订和执行合同阶段称为乙方。

### 3、投标人应具备的条件

3.1 参加本项目投标的投标人必须符合下列要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2、落实政府采购政策需要满足的资格要求：

本项目执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持残疾人福利企业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品、支持脱贫攻坚和优先采购肉菜中药材等可追溯产品等相关政策。

3、其他资质要求：详见招标公告和投标资料表

### 4、联合体投标

本项目不接受联合体投标。

### 5、投标费用

投标人应承担所有与参与投标有关的全部费用，不论投标过程的做法和结果如何，招标人和招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 二、招标文件

### 6、招标文件的构成

6.1 招标文件由招标文件总目录所列内容及在招标过程中发出的修正和补充文件（若有的话）组成：

第一章 投标邀请

第二章 投标方须知

第三章 技术规格要求

第四章 合同条款

第五章 附件（投标文件格式、投标人应当提交的资格证明文件、为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料）

第六章 评标办法

6.2 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，将导致投标被拒绝。

6.3 投标人收到招标文件时，应检查页数和附件数量。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告知招标代理机构补全或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果，招标代理机构不承担责任。

6.4 无论是否递交投标文件，投标方都应承诺对招标文件保密的义务。

6.5 招标文件以中文为准。

6.6 投标方在参与本项目中，对于招标方披露和提供的所有信息应作为商业秘密对待并予以保护，未经招标方授权不得将任何信息泄漏给第三方，否则招标方有权追究投标方的责任。

6.7 投标方一旦中标，须保障招标方在使用其货物、服务及其任何部分不受第三方关于侵犯商业秘密的指控。任何第三方如果提出相关指控，投标方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

### 7、现场踏勘和招标文件的答疑与澄清

#### 7.1 本项目不组织现场踏勘

#### 7.2 招标文件的答疑与澄清

7.2.1 投标方对招标文件如有疑问，可要求澄清，应按《投标人须知》前附表规定的时间前按投标邀请中载明的地址以书面形式（盖单位公章）（并提供 email）通知到招标代理机构。招标代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式（email 形式）予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一投标方。投标方在收到答复后应尽快以书面形式予以确认。投标人未在规定时间内提出疑问的，则视为对招标文件无异议。

#### 7.2.2 标前会

招标代理机构将根据投标人的澄清要求决定是否召开标前会，标前会召开的具体时间和地址将另行通知。

如召开标前会，投标人应在标前会召开前一天内将问题以书面形式提交给招标代理机构。在标前会上，招标方、最终用户和招标代理机构只答复与招标文件内容有关的问题，并有权对于任何与招标文件无关的问题不作解答。

### 8、招标文件的修改

8.1 招标方对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2 招标方可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

8.3 此类修改文件将构成招标文件的一部分，对投标方有约束力。

8.4 当后发的修改文件与原招标文件或此前发出的修改文件之间存在不一致时，应以后发的修改文件为准。

## 三、投标文件的编写

### 9、投标要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性的响应，否则，其投标将被拒绝。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件没有完全响应招标文件的有效理由。

## 10、投标语言及计量单位

10.1 投标人提交的投标文件及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但有关段落必须翻译成中文，在有差异时以中文为准。

10.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

## 11、投标文件的组成

11.1 投标书（统一格式），应包括下列部分：

附件一 投标书；

附件二 开标一览表；

附件三 分项报价表；

附件四 备品备件报价表；

附件五 商务条款偏离表；

附件六 技术规格偏离表；

附件七 技术实施方案；

附件八 整体售后服务方案；

附件九 投标人情况一览表；

附件十 应急服务方案；

附件十一 培训大纲（包括培训内容和课时安排）；

附件十二 2023 年 1 月至今完成的类似或相同项目业绩清单（附业绩证明材料：项目合同关键页证明等）；

附件十三 进度节点计划表；

附件十四 投标人的公司简介；

附件十五 投标人的资格证明文件；

表 1 法定代表人授权书；

表 2 投标代表身份证（复印件加盖单位公章）；

表 3 营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照（复印件加盖单位公章）；

表 4 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

表 5 无利害关系声明和参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

表 6 其他资格证明文件（相关资质证书复印件加盖公章）；

附件十六：投标方认为需加以说明的其他内容。

**各投标单位应对投标文件编制目录及注明页码，且将目录设置为第 1 页，依次逐页增加页码，所有分隔页包括空白页以及样本或图片等技术资料也必须连续编制页码，加密上传。**

#### 11.2 投标内容填写说明

（1）投标书统一格式填写，装订成册；

### 12、投标报价

12.1 投标报价应按照招标文件附件的“开标一览表”格式填报，投标方对每一个项目只允许有一个报价，招标方不接受有选择的报价。与每个相对应的项目只允许填报一个价，并由法定代表人签署。

12.2 报价总金额应用阿拉伯数字和中文大写数字两种形式表示。阿拉伯数字和中文大写数字有差异的，以中文大写数字叙述为准。

12.3 投标人所报价格在合同执行过程中一般是固定不变的，一般不得以任何理由予以变更，招标方不承担价格波动所产生的任何责任。

12.4 投标报价：报价应包括项目服务过程中所有费用。以人民币为结算单位。

12.5 本次招标，投标报价为一次性不可更改的价格。

### 13、投标保证金（本项目不适用）

### 14、投标有效期

投标文件从开标日起有效期为 90 天（日历日）。如果投标文件有效期不足 90 天，将导致投标无效。特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金予以退还。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期。有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

## 15、投标文件的签署及装订

15.1 投标文件以网上递交的文本为准。由于平台问题，建议投标单位提前1-2个工作日将电子投标文件在上海政府采购网加密上传。

15.2 投标文件须由法人代表或授权代表按规定签字盖章，否则视为无效投标。

15.3 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

## 四、投标文件的递交

16、本项目采用电子招投标，投标文件以在上海市政府采购网上上传的文件为准。

## 17、递交投标文件的截止时间

所有投标文件需要按招标代理机构在《投标人须知前附表》中规定的投标截止时间之前送至投标邀请中指定的地点。超过投标截止时间的投标文件将被拒绝。各投标单位应在递交截止时间内在网上将电子投标文件加密上传。

## 18、投标文件的补充、修改或撤回

18.1 投标人在投标截止时间之前自行在网上撤回、修改、补充投标文件，并重新进行上传。

18.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

18.3 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

## 五、开标和评标

## 19、开 标

19.1 招标方按招标文件规定的时间、地点主持公开开标。开标仪式由招标方主持，相关部门及有关工作人员参加。

19.2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。

19.3 投标截止、电子采购平台显示开标后，由招标代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标供应商应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。

19.4 投标方因自身原因未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。

19.5 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中开标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。

19.6 投标方应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。投标方因自身原因未作出确认的视为其确认开标记录表内容。投标方发现开标记录表与其投标文件开标一览表数据不一致的，应及时提出。

## **20、评标委员会**

20.1 招标方将根据项目的特点依法组建评标委员会，其成员由评审专家和招标人的代表组成。评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评审。

20.2 评标委员会的组成属于保密内容。

20.3 整个评标工作将由评标委员会负责。

## **21、评标工作的基本原则**

21.1 认真贯彻国家有关法律、法规、维护国家利益。

21.2 保护招标单位的各项合法利益。

21.3 客观、公正地对待所有投标人，对所有投标人的投标评价，均采用相同的程序和标准。

21.4 招标文件是评标的依据。

## **22、对投标文件的初审和响应性的确定**

22.1 开标后，将组织审查投标文件是否符合招标文件的要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全。

22.2 初审中，对价格的计算错误按下述原则修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

22.3 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

22.4 评标委员会认为产生的漏项或缺项不会使整个投标报价影响产品质量或者不能诚信履约的，投标方在澄清、说明和补正中已承认并承诺由其承担该漏项或缺项费用，可将该项所有报价中的最高报价计入其评标价中。若投标方拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

22.5 评标委员会将确定每一投标文件是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。

(1) 实质性响应的投标是指投标文件符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。

(2) 重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的服务范畴，明显不能满足招标文件的要求，或限制了招标方的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

22.6 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后任何外来证明。

22.7 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

## **23、投标文件的澄清**

23.1 澄清、说明和补正可由评标委员会组织相应的会议进行，也可以书面形式进行。当以书面方式进行时，投标方应对书面澄清文件加盖公章。

23.2 评标委员会可以以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确，对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。

23.3 投标文件未响应招标文件实质性要求和条件的，不得通过修正或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

23.4 澄清的答复应是书面的，并作为投标文件的一部分。

## **24、对投标文件的评审和比较**

24.1 评标委员会将按招标文件中规定的评标方法和标准，对通过资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行综合评分，综合比较与评价。

## 25、评标原则及方法

25.1 评标过程将遵循“公平、公正、择优”的原则进行。

25.2 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

25.3 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

25.4 评标方法：综合评分法，详见《评标办法》。

25.5 评标委员会对非实质性响应的投标文件按无效标处理，不再进行下一步评审。对细微偏差的修正原则，应根据澄清、说明和补正的情况，按招标文件的规定作出最不利于投标方的量化。

25.6 凡投标文件存在下列情况之一者，将视为非实质性响应招标文件，都将导致投标无效：

- (1) 投标人不具备招标文件中规定资格要求的；
- (2) 投标有效期不足；
- (3) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- (4) 投标文件符合招标文件中规定无效标的其他实质性条款；
- (5) 其他招标文件中要求必须满足的条款而未满足的；
- (6) 投标单位未提供投标保证金或投标保证金金额不足或投标保证金的形式不符合规定的（本项目不适用）；
- (7) 投标人的投标书、资质证明未提供或不符合招标文件要求的；
- (8) 投标人将招标内容拆开投标；
- (9) 投标文件没有按要求盖章、签署的；
- (10) 投标文件未完全满足招标文件中带★号的条款和指标的（如有）；
- (11) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；
- (12) 投标文件提供虚假材料的；
- (13) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (14) 投标人对采购人、招标代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；
- (15) 按有关法律、法规、规章规定属于无效投标的；
- (16) 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

行为记录名单的；

## **26、评标过程的保密性**

26.1 在评标过程中及评标结束后，评标委员会的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。

26.2 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。

26.3 投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则将撤销其投标资格。

# **六、定 标**

## **27、定标准则**

27.1 合同将授予满足招标文件要求且综合得分最高的投标人。

27.2 不能保证最低报价的投标中标。

## **28、接受和拒绝任何或所有投标的权力**

28.1 评标委员会有权根据投标人的投标文件对招标文件实质性响应的程度决定接受或拒绝其投标。

28.2 为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权力，并对所采取的行为不做任何解释。

28.3 出现下列情形之一的，本采购招标项目作废标处理。

(1) 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价超过了单价分项预算和采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

## **29、中标通知**

29.1 评标结束后将在财政指定网站上公布中标结果，并由招标代理公司签发《中标通知书》。

29.2 《中标通知书》是合同文件的组成部分。

## **30、授予合同时变更数量的权利**

30.1 招标人在授予合同时有权对招标文件中的服务予以增加或减少，但不得对

其他条款和条件做任何实质性改变。

### **31、签订合同**

31.1 中标人在收到《中标通知书》后，应按照《中标通知书》中规定的时间和地点与招标人签订合同。

31.2 招标文件、中标方的投标文件、澄清文件及其在评标中的书面承诺等均为签订经济合同的依据。

31.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目分包（招标文件中有明确规定除外）。

### **32、腐败和欺诈行为**

32.1 本招标形成的合同项下的招标单位和中标单位在合同采购和实施过程中应遵守以下道德标准：

（1）“腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响招标人员在采购过程中或合同实施过程中的行为；

（2）“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方和公共利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了买方从竞争中所获得的利益。

如果被推荐的中标人被认为在本招标合同的竞争中有腐败和欺诈行为，则被拒绝授标建议。

### **33、中标服务费**

33.1 中标方必须在正式签订经济合同之前向招标机构按如下标准和规定交纳中标服务费：

（1）以中标金额作为收费的计算基数；

（2）中标服务费：合同签订后，招标代理机构向中标单位根据《招标代理服务收费管理暂行办法》（国家发改委计价格[2002]1980号）所规定的货物类招标的收费标准下浮20%进行收费。

（3）中标服务费以人民币支付，向代理机构以电汇形式交纳。

### **34、质疑**

34.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据中华人民共和国财政部令第94号第十条，以书面形式向采

购人、采购代理机构一次性针对同一采购程序环节提出质疑。

34.2 采购人、采购代理机构将拒收未在法定质疑期内发出的质疑函。

34.3 接受质疑函的方式：书面形式（盖单位公章）

联系人：顾珉敏

联系电话：021-50934521

通讯地址：上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 8 楼

## 第三章 项目技术要求

### 一、项目背景

项目名称：多模态智能感知融合与场景化项目

本项目为上海闵行职业技术学院多模态智能感知融合与场景化采购项目，面向智能机器人、人工智能与具身智能教学需求，建设以多模态感知为核心的教学实践平台，完成传感器数据采集、基础联动控制和场景化应用演示，为“感知—决策—控制”完整链路提供数据与硬件支撑。

项目拟建设智能制造、智能家居、能源环保等感知实训场景，配置红外检测传感器、安全光栅、扫码枪、声音检测、激光测距、烟雾检测、水质检测、粉尘检测、智能电表等模块及设备，配套 PLC 控制、无线物联网通信、数据采集、电控系统软件及前端界面设计软件，支撑多类型采集、联动控制与教学应用。

建成后可支撑《智能机器人感知技术与应用》《智能机器人装调与运维》《智能机器人系统集成与场景应用》课程教学，并与后续机器人智能决策实训室、智能控制实训室、具身智能实训等协同，形成完整实训链条，服务创新设计、职业技能竞赛和综合实践

### 二、技术要求

#### （一）清单与服务要求

##### 1. 采购清单

| 序号 | 采购内容<br>(货物/服务名称)  | 规格型号/技术及服务要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 数量 | 单位 |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 交互区模块              | <b>1. 配套显示模块:</b><br>1) 大屏显示, 1080P, 75Hz<br><b>2. 触摸屏:</b><br>1) 配备 10-15 英寸工业级显示触控屏。<br>2) 工作环境: 工作温度范围: $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ 。<br>3) 接口配置: 提供丰富的工业标准接口, 包括 RS485、RS232、USB 接口等。<br>4) 供电参数: 输入 9V DC-28V DC; 450mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16 | 套  |
| 2  | 智能制造感知场景<br>(核心产品) | <b>1. 高精度防水感应温度传感器</b><br>1) 测温量程: $-40\sim 200^{\circ}\text{C}$<br>2) 信号输出: 支持 RS485 接口<br>3) 通讯协议: modbus RTU 协议<br>4) 采样周期: 1s<br>5) 测温精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$<br>6) 测量分辨率: $0.1^{\circ}\text{C}$<br><b>2. 多光柱光电检测传感器</b><br>1) 检测配置: 配置 4 组检测光柱, 光柱间距 20mm<br>2) 有效检测距离: $0.3\text{m}\sim 3\text{m}$<br>3) 应用场景: 主要用于工业安全检测, 可实现区域防护、物体检测等功能<br><b>3. 扫码枪</b><br>1) 工作电压: 10V-48V<br>2) 通信距离: 0-200 米<br>3) 背景光源、定位光源: LED<br>4) 扫描性能: 支持一维码、二维码<br>5) 静电防护: $\pm 15\text{kVDC}$ 空气放电; $\pm 8\text{kVDC}$ 直接/间接放电<br>6) 跌落试验: 100 次/1M<br>▲7) 通过 GB/T 26572-2011 电子电气产品中限用物质的限量要求-ROHS 6 项(铅, 镉, 汞, 六价铬, 多溴联苯和多溴二苯醚)。提供 CMA 标识检测报告作为证明材料。<br><b>4. 工业噪声监测传感器</b><br>1) 通讯接口: RS485 通讯接口<br>2) 测量量程: $30\sim 130\text{dBA}$<br>3) 供电要求: DC4.5~5V<br>4) 测量精度: $\pm 1\text{dB}$<br><b>5. 高精度激光位移传感器</b><br>1) 通讯协议: RS485 通讯, 波特率 1200~115200bps, Modbus-RTU 协议<br>2) 测量距离: $20\sim 4000\text{mm}$<br>3) 测量精度: $\pm 5\%$<br>4) 分辨率: $\leq 1\text{mm}$<br>5) 视野角: $\geq 19^{\circ}$ | 16 | 套  |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |
|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   |          | 6) 供电要求: 9~36V 宽压供电, 功耗 12V-0.24W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |
| 3 | 智能家居感知场景 | <p><b>1. 智能云台监控摄像头</b></p> <p>▲1) 供电方式: DV12V, 提供第三方检测机构出具的检测报告作为证明材料</p> <p>2) 视场角: 4mm</p> <p>3) 最大光圈数: 不低于 F1.6</p> <p>4) 最低照度: 不低于 0.005 Lux</p> <p>5) 二次开发: 支持二次开发</p> <p>6) 补光系统: 30 米红外补光 +30 米白光补光</p> <p>7) 交互功能: 支持双向对讲</p> <p>8) 智能分析: 具备人形跟踪功能</p> <p>▲9) 辐射骚扰 (30MHz~1GHz)、辐射骚扰 (&gt;1GHz)、电源端子传导骚扰、电信端口传导骚扰满足 GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容第 1 部分: 发射要求的标准要求, 提供第三方检测机构出具的检测报告作为证明材料</p> <p><b>2. 多功能精密声级计</b></p> <p>1) 测量范围: 30~130dB</p> <p>2) 测量精度: <math>\pm 1.5</math>dB</p> <p>3) 数据管理: USB 电脑通讯, 支持数据下载、实时采样</p> <p>4) 显示界面: 2.1 寸彩屏显示</p> <p>▲5) 信号输出: 支持 AC/DC 信号输出, 在投标文件中提供产品图片作为证明材料</p> <p>▲6) 操作性: 具备开关机按键、档位开关 (含快、慢速反应)、时间加权选择、报警按键、A/C 频率加权等按键, 在投标文件中提供产品图片作为证明材料</p> <p><b>3. 烟雾报警器</b></p> <p>1) 电压: DC 24V</p> <p>2) 认证要求: 产品提供 CCC 认证证书作证明材料</p> <p>3) 报警方式: 有线联网</p> <p>4) 类型: 光电无声型</p> <p>5) 复位方式: 自动</p> <p>6) 信号输出: 常开常闭</p> | 16 | 套 |
| 4 | 能源环保感知场景 | <p><b>1. 实验室级精密 pH 计</b></p> <p>1) pH 测量: pH 范围 - 2.00~20.00pH, 最小分辨率 0.01pH, 示值误差 <math>\pm 0.01</math>pH</p> <p>2) mV 测量: mV 范围 - 2000~2000mV, 最小分辨率 0.1mV, 电子单元示值误差 <math>\pm 0.1\%</math>或 <math>\pm 0.3</math>mV</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 | 套 |

|  |  |                                                                                                                     |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | 3) 显示界面：高清液晶显示<br>4) 测量模式：支持平衡、连续测量模式<br>5) 辅助功能：具备手动温度补偿、电极性能诊断功能<br>6) 数据存储：可存储 50 套数据，带断电保护<br>7) 防护等级：IP54 防护等级 |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   |      | <p><b>2. 多功能空气质量检测仪</b></p> <p>1) 检测参数: 可检测 PM2.5、PM10 颗粒质量与计数, 同步显示温湿度</p> <p>2) 外形尺寸: <math>\leq 190\text{mm} \times 55\text{mm} \times 35\text{mm}</math></p> <p>3) 供电方式: 内置充电电池, 5V USB 供电</p> <p>4) 显示界面: 2.0 英寸 LCD 显示屏</p> <p>▲5) 检测误差: 示值误差 13%以内, 在投标文件中提供第三方检测机构出具的校准证书作为证明材料</p> <p>6) 粒径通道: <math>2.5 \mu\text{m}/10 \mu\text{m}</math></p> <p>7) 颗粒物量程: PM2.5、PM10 量程 <math>0 \sim 2000 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>, 分辨率 <math>1 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>8) 温度测量: 量程 <math>0 \sim 50^\circ\text{C}</math>, 精度 <math>\pm 1^\circ\text{C}/2^\circ\text{F}</math></p> <p>9) 湿度测量: <math>0 \sim 100\% \text{ RH}</math> 区间精度 <math>\pm 5\% \text{ RH}</math>; <math>20 \sim 80\% \text{ RH}</math> 区间精度 <math>\pm 3.5\% \text{ RH}</math></p> <p>▲10) 符合 JF1659-2017PM2.5 质量浓度测量仪校准规范、JJG846-2015 粉尘浓度测量仪检定规程的要求, 在投标文件中提供第三方检测机构出具的校准报告作为证明材料</p> <p><b>3. 智能电能表</b></p> <p>1) 通讯接口: RS485</p> <p>2) 显示方式: 液晶显示</p> <p>3) 参比频率: 50Hz</p> <p>4) 额定电压: AC220V</p> <p>5) 测量精度: 1 级</p> <p>6) 工作温度: <math>-25^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}</math></p> <p>▲7) 产品通过 CPA 认证, 准确度等级达到 B 级, 提供计量器具型式批准证书作为证明材料</p> |    |   |
| 5 | 电气附件 | <p><b>1. PLC</b></p> <p>1) 总线技术: 采用 EtherCAT 实时工业以太网总线</p> <p>2) 轴控能力: 标配 8 轴</p> <p>3) I/O 配置: 8 入 8 出 DC 24V</p> <p>4) 通讯接口: 搭载 EtherCAT、EtherNet、RS485 等通讯接口</p> <p><b>2. PLC 数字量输入扩展模块</b></p> <p>1) 数字量输入: 8 路</p> <p>2) 电源: 5V DC; 100mA</p> <p><b>3. PLC 数字量输入输出扩展模块</b></p> <p>1) 数字量 I/O: 8 点输入 8 点输出</p> <p>2) 电源: 24V DC; 85mA</p> <p><b>2. 物联网模块</b></p> <p>1) 网络接入: 以太网 WiFi</p> <p>▲2) 电源输入: DC 24V, 提供第三方检测报告作为证明材料</p> <p>3) 尺寸 <math>\leq 130\text{mm} \times 94\text{mm} \times 48\text{mm}</math> (不包括天线)</p> <p>4) CPU: 600MHz ARM Cortex-A8</p> <p>5) 以太网: 3 路 10M/100M 自适应端口</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16 | 套 |

|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |    | 6) VPN 透传: 支持<br>7) 边缘计算: 支持脚本编程<br>▲8) 设备运行时向外产生的电磁干扰满足 EN IEC 61000-6-4:2019 标准, 设备在外部电磁干扰下满足 EN IEC 61000-6-2:2019。提供第三方检测报告作为证明材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|   |    | <b>3. 传感器、电柜、线缆及线槽等附件</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| 6 | 软件 | <b>1. 电控系统</b><br>1) 管控范围: 实现对运动控制器、IO 端口及电气安全系统的统一管控<br>2) 总线适配: 适配 EtherCAT 总线<br>3) 可靠性设计: 集成 EMC 抗干扰、宽温宽压适配、故障联锁保护功能<br>4) 协议兼容: 兼容多类工业通讯协议<br>5) 协同能力: 支持远程控制、云组态协同联动<br><b>2. 数据采集系统</b><br>1) 采集范围: 采集温度、位移、噪声、电量数据 (pH、粉尘、烟感由设备本身采集)<br>2) 协议解析: 解析 RS485、Modbus、EtherCAT 等多类工业通讯协议<br>3) 数据处理: 数据处理: 具备数据校准、本地存储<br>4) 数据传输: 支持 WIFI/以太网远程数据上传<br>5) 告警功能: 异常工况自动告警推送<br><b>3. 前端交互界面 (合计 8 屏)</b><br>1) 系统总览屏: 提供设备状态监测、账号权限登录、系统快捷导航、设备故障告警提示功能, 实现系统全局概览。<br>2) 参数配置屏: 支持通讯参数调试、设备参数标定。<br>3) 电控总控屏: 实现设备能源监测、IO 端口状态查看、安全防护监控、急停联锁操作, 保障电气系统安全运行。<br>4) 运动控制屏: 提供运动轴组管控、运动模式切换、控制逻辑编辑功能。<br>5) 联动执行屏: 实现设备报警联动触发、手动指令下发执行。<br>6) 终端显示屏: 支持云台摄像机、扫码终端、3D 相机取图显示。<br>7) 监测屏: 提供温度、噪声、光电检测数据的实时可视化展示, 直观呈现环境状态。<br>8) 数据展示屏: 实现激光位移、电量数据的查看与分析。 | 1 | 套 |
|   |    | <b>4. 课程包</b><br>《智能机器人感知技术与应用》课程资源包, 包含 ppt 和讲义, 总共 8 个任务, 支撑 54 课                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |

|   |      |                                                                                                                                                                  |   |   |
|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |      | 时教学。                                                                                                                                                             |   |   |
| 7 | 其他配套 | <b>1. 网络及电源铺设</b><br>1) 电源系统：采用 220V 入户<br>2) 配电设计：每张工作台布设独立电源插座，设置专用保护接地，满足设备防护与防静电要求<br>3) 网络系统：实现千兆工业以太网全覆盖，适配多协议通讯<br>4) 布线规范：EtherCAT 运动总线、RS485 传感总线统一规整布线 | 1 | 套 |
|   |      | <b>2. 实训工作台及配套设备</b><br>1) 实训桌：共计 16 张三人位工业实训桌，台面防滑耐磨，配备设备线槽与储物空间<br>2) 座椅：配套 48 把人体工学座椅，一桌三椅标准配置，场地预留充足操作与通行空间                                                  |   |   |

备注：

1、本项目中所有加注“▲”号的要求均为重要技术要求，供应商在响应文件中应对这些要求作出实质性响应并按要求提供证明材料，并在技术偏离表中需标注相应证明资料所在页码，未按要求提供技术支持资料的，视为负偏离。

3.2 验收与交付要求

本项目验收分为到货验收、终验收两个阶段。所有验收工作需由采购人、中标人双方共同参与，形成书面验收记录并签字确认。

第一阶段：到货验收

1. 验收时间：货物全部到达交货地点后 3 个工作日内

2. 验收内容：

- 货物数量、规格型号与采购清单一致
- 货物外包装完好，无破损、受潮、变形等情况
- 产品说明书、保修卡等随机资料齐全
- 所有设备均为原厂全新正品

3. 验收标准：全部货物符合上述要求即为到货验收合格。如有货物损坏或缺失，中标人应在 7 个工作日内免费更换或补齐。

第二阶段：终验收

1. 验收时间：安装调试完成后 5 个工作日内

2. 验收内容及标准：

| 验收类别 | 验收项目     | 验收方法        | 合格标准                                       |
|------|----------|-------------|--------------------------------------------|
| 硬件安装 | 设备安装牢固性  | 目视检查 + 手动测试 | 所有设备安装牢固，无松动、晃动现象                          |
|      | 布线规范     | 目视检查        | 布线整齐，线槽固定牢固，标识清晰准确                         |
|      | 电源系统     | 万用表测试       | 电压稳定在额定值 $\pm 5\%$ 范围内，接地电阻 $\leq 4\Omega$ |
| 硬件功能 | 交互区模块    | 功能测试        | 触控灵敏，显示清晰，所有接口正常工作                         |
|      | 边缘网关     | 功能测试        | 设备接入正常，远程控制功能正常                            |
| 软件功能 | 电控系统软件   | 功能测试        | 设备控制正常，故障联锁保护有效                            |
|      | 数据采集系统软件 | 数据比对测试      | 数据采集准确，与实际值误差范围合理                          |
|      | 8 屏交互界面  | 功能测试        | 所有界面显示正常，操作流畅，功能完整                         |

3. 验收标准：

所有功能正常，性能指标符合技术要求

培训效果达到要求，招标方相关人员能够独立操作和维护设备

验收流程：

中标人提交最终验收申请及相关技术资料

采购人组织最终验收

验收合格，双方签署《最终验收合格证书》

验收不合格，中标人应在 15 个工作日内完成整改并重新申请验收

### 3.3 培训总体要求

中标人应提供全面、系统的培训服务，确保采购人至少 1 名教师能够熟练掌握平台的操作和教学应用，能够独立开展实训教学工作。

### 3.4 售后服务保障体系

技术支持服务：提供 7×24 小时电话技术支持服务，接到故障通知后 1 小时内响应，2 小时内给出解决方案，重大故障或远程无法解决的 1 小时内到达现场解决问题。

终身维护服务：本项目质保三年，质保期满后，提供终身技术支持和维护服务，只收取成本费用。

## 第四章 合同条款

包1 合同模板:

# [合同中心-合同名称]

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同内部编号:

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

乙方: [合同中心-供应商名称]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

地址: [合同中心-供应商所在地]

邮政编码: [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码: [合同中心-供应商单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购单位传真]

传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

联系人: [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定, 本合同当事人在平等、自愿基础上, 经协商一致, 同意按下述条款和条件签署本合同:

### 1. 合同价

本合同的合同价为暂定价[合同中心-合同总价] (人民币大写: [合同中心-合同总价大写]元整)。与交货有关的所有费用应包含在合同价中, 甲方不再另行支付任何费用。

### 2. 设备名称、交货地点、时间和交货状态

2.1 设备名称: 详见附件

2.2 交货地点: 根据甲方需求按时送达指定地点

2.3 交货时间: [合同中心-合同有效期]。

2.4 交货状态: 设备安装、调试、验收合格。

### 3. 质量标准和要求

3.1 乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定, 选择其中

较高的一项为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

#### 4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4.2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 乙方不得以甲方的名义用于其他任何商业广告。

4.5 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

4.6 乙方在履行本合同中，根据甲方的需求、意见、建议而开发形成的知识产权归属甲方所有。

#### 5. 包装要求

5.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

#### 6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵甲方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 甲方可采用以下第1方式对货物组织验收：

(1) 甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后甲方收取发票并签署验收意见。甲方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

(2) 邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由

甲方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

## 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：合同签订后，甲方向乙方预付合同总价的 50%，

设备运输到甲方指定地点、安装调试完成、验收合格后，甲方向乙方支付尾款。

## 8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和启动监督；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

8.4 如有需要，乙方应负责办理采购货物的进口许可证或出口许可证。

8.5 乙方不得以甲方的名义用于其他任何商业广告。

## 9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后 36 个月的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包

括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

9.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

9.4 设备在出保时，乙方应确保设备仍正常运行。

## 10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

(2) 根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲、乙双方商定降低货物的价格。

(3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。

如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权向乙方提出赔偿损失的要求。

## 11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

## 12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

12.2 如因违规施工造成安全事故或重大交通事故以上，且负同等级以上责任的，甲方有权清退乙方。

12.3 由于施工质量问题，发生物损、人伤等实际后果或影响的，除应尽赔偿义务外，每发生一起，扣除合同总价 1%。

12.4 对于发生的施工质量问题，未能按时进行整改处置的，每发生一起，扣除合同总价的 1%。

### **13. 不可抗力**

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

### **14. 履约保证金**

本项目不收取保证金

### **15. 争端的解决**

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

15.2 如从协商开始十天内仍不能解决，则提交上海市浦东新区有管辖权的人民法院解决。

15.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## 16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

## 17. 保密

17.1 甲乙双方在履行本合同过程中,所提供、接触、知悉的对方相关仍处于不为公众所知悉或尚未主动对外公开的信息（包括但不限于有关人员、技术、经营、管理等方面的各类信息），均为本条款项下双方所应恪守保密义务所针对的对象，即使该等信息未能在本保密条款的约定中穷尽。

17.2 乙方为履行本合同所获取或形成的数据、资料及其他任何附加工作成果（包括但不限于运维工作中所取得的任何数据、中间成果等），和在项目中使用的由甲方提供的所有资料或工作数据，包括但不限于本合同项目说明等资料和所有运维过程中产生的数据、资料等均属于甲方保密要求范围。在未事先征得甲方书面同意的情况下，己方及其任何人员不得发布、引用或向第三方提供或泄露与本项目、本合同的运维业务活动有关的任何数据与资料。本款规定的效力及于乙方及乙方的所有雇佣人员。

## 18. 破产终止合同

18.1 如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 19. 合同转让和分包

19.1 本项目不得转包、分包。

## 20. 合同生效

20.1 本合同在合同各方签字盖章后生效。

20.2 本合同一式（肆）份，以中文书就，签字双方各执（贰）份。

## 21. 合同附件

21.1 本合同附件包括项目归档材料、招标文件、投标文件、保密承诺、廉洁协议、乙方售后服务承诺书、货物名称及规格型号的明细清单。

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## 22. 合同修改

22.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

## 23. 知识产权

乙方在履行本合同中根据甲方的需求、意见、建议而开发形成的知识产权归属于甲方所有。

## [合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约



第五章 附件（投标文件格式）

# 投 标 文 件

招标编号：310112000260911133976-12381115

（招标代理内部编号：PCMET-26629G1030）

项目名称：智能机器人技术专业实训基地建设-多模  
态智能感知融合与场景化建设项目

投标单位：（盖公章）

年 月

## 投标文件目录

投标文件包括但不限于以下内容:

- 附件一 投标书;
- 附件二 开标一览表;
- 附件三 分项报价表;
- 附件四 备品备件报价表;
- 附件五 商务条款偏离表;
- 附件六 技术规格偏离表;
- 附件七 技术实施方案;
- 附件八 整体售后服务方案;
- 附件九 投标人情况一览表;
- 附件十 应急服务方案;
- 附件十一 培训大纲 (包括培训内容和课时安排);
- 附件十二 2023 年 1 月至今完成的类似或相同项目业绩清单 (附业绩证明材料:项目合同关键页证明等);
- 附件十三 进度节点计划表;
- 附件十四 投标人的公司简介;
- 附件十五 投标人的资格证明文件;
  - 表 1 法定代表人授权书;
  - 表 2 投标代表身份证 (复印件加盖单位公章);
  - 表 3 营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照 (复印件加盖单位公章);
  - 表 4 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函;
  - 表 5 无利害关系声明和参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;
  - 表 6 其他资格证明文件 (相关资质证书复印件加盖公章);
- 附件十六: 投标方认为需加以说明的其他内容;

## 附件1 投标书

致：上海浦成机电设备招标有限公司

根据贵方为\_\_\_\_\_项目招标采购货物及服务的  
投标邀请\_\_\_\_\_（招标编号），签字代表\_\_\_\_\_（全名、职  
务）经正式授权并代表投标方\_\_\_\_\_（  
投标方名称、地址）提交下述文件。

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 投标分项报价表；
- (4) 备品备件报价表
- (5) 商务条款偏离表
- (6) 技术规格偏离表
- (7) 技术实施方案
- (8) 售后服务方案
- (9) 投标人情况一览表
- (10) 应急服务方案
- (11) 培训大纲
- (12) 2023 年 1 月至今完成的类似或相同项目业绩清单
- (13) 进度节点计划表
- (14) 投标人的公司简介
- (15) 投标人的资格证明文件
- (16) 中小企业声明函
- (17) 投标方认为需加以说明的其他内容
- (18) 按招标文件中投标人须知和技术规格要求提供的有关文件
- (19) 由\_\_\_\_\_（银行名称）出具的投标保证金，金额为\_\_\_\_\_。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提供和交付的服务/货物投标总价为  
\_\_\_\_\_（注明币种），即\_\_\_\_\_（文字表述）。

2. 投标方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 其投标自开标日起有效期为90个日历日。
5. 如果在规定的开标时间后，投标方在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
6. 投标方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 与本投标有关的一切正式往来通信请寄：  
地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_  
电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_  
投标方代表姓名、职务(印刷体)：\_\_\_\_\_  
投标方名称：\_\_\_\_\_  
(公章)：\_\_\_\_\_  
日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日  
全权代表签字：\_\_\_\_\_

## 附件2开标一览表

投标方名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

包件号：\_\_\_\_\_ 货币单位：\_\_\_\_\_

**智能机器人技术专业实训基地建设-多模态智能感知融合与场景化建设项目 包 1**

| 项目名称 | 交货期 | 备注 | 投标报价(总价、元) |
|------|-----|----|------------|
|      |     |    |            |

投标方代表签字：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

注：1. 此表与投标书正本和投标保证金（或支付凭证）一同装在一独立的信封内密封。

2. 如无相应的栏目可以不报。

**附件3分项报价表**

投标方名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

包件号：\_\_\_\_\_ 货币单位：\_\_\_\_\_

| 编号   | 设备名称 | 原产地和制造商 | 型号规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|------|------|---------|------|----|----|----|----|
|      |      |         |      |    |    |    |    |
|      |      |         |      |    |    |    |    |
|      |      |         |      |    |    |    |    |
|      |      |         |      |    |    |    |    |
|      |      |         |      |    |    |    |    |
| 设备总价 |      |         |      |    |    |    |    |

**注：请投标方按第三章中的技术规格要求列出详细分项报价。**

投标方代表签名：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

#### 附件4 备品备件报价表

投标方名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

包件号：\_\_\_\_\_ 货币单位：\_\_\_\_\_

质保期内备品备件，归属权为招标人：

| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |

注：请投标方按第三章中的技术规格要求列出详细分项报价。

投标方代表签名：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

**附件5 商务条款偏离表**

投标方名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

包件号：\_\_\_\_\_

| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件商务<br>条款 | 投标文件的商务<br>条款 | 偏离 | 说明 |
|----|---------|--------------|---------------|----|----|
|    | 交货期     |              |               |    |    |
|    | 质保期     |              |               |    |    |
|    | 付款方式    |              |               |    |    |
|    |         |              |               |    |    |
|    | .....   |              |               |    |    |

说明：投标方对招标文件除技术部分以外的不同意见，例如不同意合同的付款方式，可在此说明；主要对合同条款的响应偏离。

投标方代表签字：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

### 附件6技术规范偏离表

投标方名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

包件号：\_\_\_\_\_

| 序号 | 货物名称 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|----|------|------|------|----|----|
|    |      |      |      |    |    |
|    |      |      |      |    |    |
|    |      |      |      |    |    |
|    |      |      |      |    |    |

投标方代表签字：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

说明： 投标方对招标文件技术部分的偏离填写在此表中。

## 附件7技术实施方案

投标人格式自拟

投标方代表签字：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

## 附件8整体售后服务方案

格式自拟

投标方代表签字：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

## 附件9投标人情况一览表

投标方名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

包件号：\_\_\_\_\_

|          |                |      |              |              |  |
|----------|----------------|------|--------------|--------------|--|
| 单位名称     |                |      | 单位地址         |              |  |
| 成立时间     |                |      | 注册资金<br>(万元) | 固定资产<br>(万元) |  |
| 法定代表人    |                |      | 项目负责人        |              |  |
| 年平均完成营业额 |                |      |              |              |  |
| 最高年营业额   |                |      |              |              |  |
| 从业人员     |                |      |              |              |  |
| 资质情况     | 资质名称           | 颁发部门 | 资质等级         | 颁发时间         |  |
|          |                |      |              |              |  |
|          |                |      |              |              |  |
| 项目负责人员   |                |      |              |              |  |
| 姓名       | 在本项目中担任的<br>职务 | 年龄   | 职称           | 主要工作经历       |  |
|          |                |      |              |              |  |
|          |                |      |              |              |  |
| 主要技术人员表  |                |      |              |              |  |
| 姓名       | 在本项目中担任的<br>职务 | 年龄   | 职称           | 主要工作经历       |  |
|          |                |      |              |              |  |
|          |                |      |              |              |  |

注：表式可以扩展

投标方代表签字：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

### 主要股东或出资人信息

| 序号 | 名称<br>(姓名) | 统一社会信用代码<br>(身份证号码) | 出资方式 | 出资金额<br>(万元) | 占全部<br>股份比<br>例 | 备注 |
|----|------------|---------------------|------|--------------|-----------------|----|
|    |            |                     |      |              |                 |    |
|    |            |                     |      |              |                 |    |
|    |            |                     |      |              |                 |    |

我方承诺，以上信息真实可靠：如填报的股东出资额、出资比例等与实际不符，视为放弃中标资格。

注：1、主要股东或出资人为法人的，填写法人全称及统一社会信用代码（尚未办理三证合一的填写组织机构代码）；为自然人的，填写自然人姓名和身份证号码。

2、出资方式填写货币、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。

3、投标人应按照占全部股份比例从大到小依次逐个填写，股东数量多于 10 个的，填写前 10 名，不足 10 个的全部填写。

注：表式可以扩展

投标方代表签字：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

附件10

**应急服务方案**

投标方名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

包件号：\_\_\_\_\_

投标方代表签字：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_



附件12      2023 年 1 月至今完成的类似或相同项目业绩清单

投标方名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

包件号：\_\_\_\_\_

| 序号 | 用户名称 | 项目名称及所在地 | 合同金额及<br>系统名称 | 合同完成情况 |
|----|------|----------|---------------|--------|
|    |      |          |               |        |
|    |      |          |               |        |
|    |      |          |               |        |
|    |      |          |               |        |
|    |      |          |               |        |

投标方代表签字：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

注：提供 2023 年 1 月以来的业绩证明材料：项目合同关键页证明、复印件等。

## 附件13

## 进度节点计划表

| 项目节点及主要标志 | 各节点的完工时间 |
|-----------|----------|
|           |          |
|           |          |
|           |          |
|           |          |
|           |          |
|           |          |
|           |          |
|           |          |
|           |          |

投标方代表签字：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

备注：包括交货进度表，安装调试及验收进度表，技术培训进度表等内容

附件14

投标人的公司简介

附件15

投标人的资格证明文件

表 1 法定代表人授权书；

表 2 投标代表身份证（复印件加盖单位公章）；

表 3 营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照（复印件加盖单位公章）；

表 4 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

表 5 无利害关系声明和参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

表 6 其他资格证明文件（相关资质证书复印件加盖公章）；

表 1 法定代表人授权书

致：上海浦成机电设备招标有限公司

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_（地方名称）的\_\_\_\_\_公司（投标单位全称），在下面签字的\_\_\_\_\_（被授权代表姓名、职务）为本单位的合法代理人，就项目\_\_\_\_\_（项目名称）合同投标及合同执行、完成有关服务事项，以本单位名义全权处理一切与之有关事宜。

法定代表人签字（盖章）：\_\_\_\_\_

投标单位全称（公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

代理人（被授权人）签字（盖章）：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮 编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

**表 2 投标代表身份证**

（复印件加盖单位公章）

表 3 营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照  
(复印件加盖单位公章)

---

**表 4 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；**

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

---

表 5 无利害关系声明和参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方承诺与招标人及其代理机构不存在隶属关系或者其他利益关系。

我方承诺无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。

投标单位授权代表签字：

投标单位名称（盖公章）：

日期：     年     月     日

表 6 其他资格证明文件

## 中小企业声明函

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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup> 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。

各投标公司应保证上述资料的真实、可靠，如提供的资料和数据出现弄虚作假的情况即取消其中标资格。

投标单位（盖章）：

被授权代表（签字）：

年 月 日

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

- 
- 
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
  2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
  3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
  4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
  5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

## 第六章 评标办法

### 一、 评标准则

（一）评标过程将遵循“公平、公正、择优”的原则进行。

（二）评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

### 二、评标程序：

（一）投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

1、资格性检查。招标人或者招标代理机构依法对投标人的资格进行审查。

2、符合性检查。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。

（二）投标报价的澄清和修正原则：评标委员会可以书面方式要求投标方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作必要的澄清、说明或补正。对细微偏差的修正原则，应根据澄清、说明和补正的情况，按招标文件的规定作出最不利于投标方的量化。

（三）对漏项和缺项的处理：评标委员会认为产生的漏项或缺项不会使整个投标报价影响产品质量或者不能诚信履约的，投标方在澄清、说明和补正中已承认并承诺由其承担该漏项或缺项费用，可将该项所有报价中的最高报价计入其评标价中。若投标方拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

异常低价的处理：按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）。

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

（四）比较与评价。评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

本项目核心产品为：智能制造感知场景

（五）最后得分：评标委员会按照评标办法各自打分，每一投标方的得分之和即为其总得分。

（六）推荐中标候选人：总得分最高者被推荐为第一预中标候选人，其次者为第二预中标候选人，共推荐 3 名中标候选人。

（七）凡投标文件存在下列情况之一者，将视为非实质性响应招标文件，都将导致投标无效：

- （1） 投标人不具备招标文件中规定资格要求的；
- （2） 投标有效期不足；
- （3） 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- （4） 投标文件符合招标文件中规定无效标的其他实质性条款；
- （5） 其他招标文件中要求必须满足的条款而未满足的；
- （6） 投标单位未提供投标保证金或投标保证金金额不足或投标保证金的形式

不符合规定的（本项目不适用）；

- （7） 投标人的投标书、资质证明未提供或不符合招标文件要求的；
- （8） 投标人将招标内容拆开投标；
- （9） 投标文件没有按要求盖章、签署的；
- （10） 投标文件未完全满足招标文件中带★号的条款和指标的（如有）；
- （11） 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；
- （12） 投标文件提供虚假材料的；
- （13） 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- （14） 投标人对采购人、招标代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；
- （15） 按有关法律、法规、规章规定属于无效投标的；
- （16） 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的；

### 三、评标办法

评标分两个部分进行，第一部分对投标文件进行初步评审，第二部分对投标文件进行详细评审。其中详细评审分以招标文件中的各项要求作为对投标方案和配置进行全面评价的依据，采用百分制评标法决定中标单位。本评标办法总分 100 分。分值保留小数点后两位。最后评出适合本项目的中标单位。

### （三）评分标准

#### 综合评分法

智能机器人技术专业实训基地建设-多模态智能感知融合与场景化建设项目 包

#### 1 评分规则：

| 评分项目    | 分值区间 | 评分办法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业资质与实力 | 0~9  | <p>根据供应商相关专业资质等级、履约能力状况、体系完善度、综合实力等综合评价。</p> <p>1. 机器人厂商具备高新技术企业称号，提供证书复印件并加盖投标单位公章作为证明材料，得 2 分</p> <p>2. 机器人厂商具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证，提供证书复印件并加盖投标单位公章作为证明材料，每提供一份得 1.5 分，全部提供得 6 分</p> <p>3、信息技术服务标准符合性认证，在运行维护领域评估等级三级及以上，证书复印件并加盖投标单位公章作为证明材料，得 1 分</p> |

|         |      |                                                                                                                                                       |
|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类似项目业绩  | 0~10 | 根据近三年内完成的智能机器人项目情况进行打分。<br>每提供 1 个有效业绩得 2 分，满分 10 分                                                                                                   |
| 技术参数    | 0~41 | 产品配置选型、技术参数完全满足招标文件项目需求<br>技术参数要求得 40 分。<br>本项目共有 10 条“▲”参数，完全满足得 2 分，有负偏离不得分；<br>第三章“规格型号/技术及服务要求”中每一个子设备（共 21 项）完全满足采购需求得 1 分，有任何一项负偏离不得分（除去“▲”参数）。 |
| 报价分     | 0~30 | 评标基准价：经评标委员会甄别确认，满足招标文件要求的合理的最低有效投标报价为评标基准价。<br>投标报价得=（评标基准价/投标报价）×30%× 100 ，<br>分值计算保留两位小数点。                                                         |
| 售后服务及培训 | 0~5  | 根据供应商针对本项目提供的售后服务及培训方案进行评分。<br>方案内容论述详尽，合理性、针对性强，切实可行的                                                                                                |

|           |     |                                                                                                                          |
|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |     | 得 5 分；<br>方案内容论述欠详尽，合理性、针对性有所不足，具备一定的可靠性的得 3 分；<br>提供的不符合要求的，本项不得分。                                                      |
| 项目团队与实施计划 | 0~5 | 团队经验丰富，实施进度安排合理，满足项目实际情形的得 5 分；<br>团队具备相关项目服务经验，进度计划基本贴合项目需求，少量细节需优化调整的得 3 分；<br>团队同类项目经验较少，进度安排存在明显疏漏，与项目实际匹配度一般的得 1 分； |

本项目涉及的优惠政策具体如下：

1、中小企业政策：

注：本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号，《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号 等相关规定。

1）中小企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300 号）》文与《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的相关规定认定。

2、根据《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，本项目对小型和微型企业产品的价格不给予价格扣除。

3、根据《财库〔2014〕68 号》及《财库〔2017〕141 号》采购政策，监狱企业及

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策，其中残疾人福利性单位须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

4、参加政府采购活动的中小企业应当按《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定提供《中小企业声明函》。

## **2、对本国产品的支持政策：**

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

## 附：关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型

企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入

入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。