**LX25045浙江海洋大学信工**

**学院人形机器人采购项目**

**采购（报价）文件**

**（竞价采购）**

**竞价编号：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**报价单位：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**联 系 人：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**联系电话：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**日 期：2025年\*\*月\*\*日**

编制：浙江海洋大学采购中心

**竞价采购填报要求**

1、本采购文件（以下简称“文件”）作为供应商在政采云竞价系统报价的必要附件。供应商报价除满足政采云系统要求外，还需满足本文件的所有要求，并承诺响应后上传。

2、供应商报价时需按要求对商品进行响应，货物（或服务）名称、品牌及型号、价格需与文件上填报相一致，否则视为响应无效。本文件价格单位为元，如有小数，需保留小数点后两位。

3、供应商需核对报价商品是否符合项目的技术参数要求，符合技术参数要求的需在供应商响应处填写“响应”或填写技术要求对应内容。若条款要求中为“不小于”“不大于”“≥”“≤”“至少”等不确定参数时，供应商响应需填写“响应”并明确有关参数。响应内容不符合要求，未按要求响应（空白），“不响应”或填写与文件要求无关的内容，均视为报价无效。

4、文件“其他事项”栏作为供货商供货（或提供服务）的补充内容由供应商自行填报，其他事项栏填写不够的也可以附件形式另行附加材料。补充内容不得与本文件其他条款和内容相背或冲突，否则我方有权不予采纳并将视作报价无效处理。

5、文件“附件”为供应商资质或商务响应的支撑文件，在报价时需一并上传附件，否则视为报价无效。

6、供应商需对报价的材料或响应内容进行承诺，并签字盖章，未按要求的视为报价无效。

7、报价材料（含附件）各页均需加盖公章或骑缝章，签章文件扫描后以PDF格式添加到报价系统的附件中（文件的命名形式为：采购项目名称+报价文件+企业名称；附加的证明文件或材料命名形式为：报价文件附件）。

8、本次竞价结果需供应商报价三家（含）以上且为有效报价时竞价有效，采购人选择符合要求的最低报价供应商作为预成交供应商。（1）采购人通过评估政采云系统排名前三的供应商，若存在报价不符或响应虚假、后期供货（或服务）不及时或货物（或服务）不符合要求的等不满足采购文件要求的情况，采购人有权选择符合要求排名次低位的供应商作为成交供应商。（2）若系统排名前三的供应商均不满足采购文件要求，采购人有权重新组织采购，或竞争性谈判或磋商方式确定供应商。（3）若经过两轮公开竞价无效或仍不能确定供应商的，采购人可采用单一来源、竞争性谈判或磋商方式确定供应商。

9、以下情况采购人有权处理：（1）如果本次采购的货物为国家规定的政府采购节能产品、环保产品目录中的商品，供应商报价商品不符合上述要求的，将视作无效报价处理。（2）为推进建设资源节约型、环境友好型社会，采购人有权优先采购环境友好、节能低耗和易于资源综合利用的原材料、产品和服务。（3）供应商合同履行阶段如有存在违背采购法规和政策情况，按《浙江海洋大学合同履行异常管理细则》要求处理。

10、报价人对技术参数有不明之处可联系需求人电话：王老师17357783960（限技术咨询）。

**项目联系和质疑：**对项目或文件要求有疑问或质疑的致电或邮件联系杜老师，电话/ 传真：0580-8180378；邮箱：627195050@qq.com；地址：浙江舟山市定海区临城街道海大南路1号。

1. **供应商参与报价必要条件：需为政采云供应商。**可通过政采云[网址](http://www.zcygov.cn）供应商。)**[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn）供应商。)**[注册或](http://www.zcygov.cn）供应商。)通过**浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）**“用户入驻”栏按要求进行供应商登记并注册。
2. **采购信息获取及报价途径：**①**政采云（前台）—行业馆—科研馆**—**极速竞价**在**“最新竞价”**中搜索项目名称或“浙江海洋大学”进行信息获取或报价（报价时确保为登录状态）。②**政采云（登录状态）—交易中心—竞价管理（点选“未响应”）**进行搜索报价。
3. **报价商品需为已发布商品或已上架待发布商品。**商品报价或竞价相关操作问题可咨询政采云相关工作人员（进QQ群，群号698591622）。相关操作视频也可在政采云“采云学院”选择学习。

**特别说明：以下为采购人的友情提醒，凡涉及政采云账号注册或报价操作事宜请联系政采云公司。**

1. **商品（服务）类型和报价**

| **序号** | **商品名称** | **商品品牌及型号** | **数量/单位** | **金额（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| （一） | 人形机器人 |  | 1 /台 |  |
| **合计总价：小写 元，大写 圆整。** |

1. **技术参数要求**

| **商品名称** | **技术要求** | **供方响应** |
| --- | --- | --- |
| 人形机器人 | 1.商品组成：机器人整机一套、锂电池充电器一套、遥控器一套、包装箱一个、开源方案资料一套。 |  |
| 2.主要技术参数 | （1）产品尺寸：1388(H)×490(W)×220(D)； |  |
| （2）带电池重量：约40kg；  |  |
| （3）小腿+大腿长度：0.69m； |  |
| （4）手臂臂展：0.49m； |  |
| （5）总自由度：24； |  |
| （6）颈部自由度：1； |  |
| （7）单腿自由度：6（髋关节3+膝关节1+踝关节2); |  |
| （8）腰部自由度：1； |  |
| （9）单手臂自由度：5（肩关节2+大臂关节1+肘关节1+小臂关节1）； |  |
| （10）具备全关节中空内走线； |  |
| （11）关节运动空间：腰关节：-230°～90°、髋关节：Y-180°～140°、膝关节：-20°～137°、R-15°～+130°、Y-90°～230°； |  |
| （12）移动速度：2m/s ; |  |
| （13）关节最大扭矩：145N·m； |  |
| （14）力控精度：5% ； |  |
| （15）峰值扭矩密度N·m/kg：130N·m/kg； |  |
| （16）关节编码器：双编码； |  |
| （17）关节类型：全行星； |  |
| （18）感知传感器：深度相机2个（头部和腰部）； |  |
| （19）基础算力：8核高性能CPU； |  |
| （20）高算力模组：NVIDIA Jetson Orin； |  |
| （21）开源程度：提供开源接口与开源资料； |  |
| （22）智能电池（快拆）：10000mAh； |  |
| （23）续航时间：约2小时； |  |
| （24）充电功率：54.6V 4.5A； |  |
| （25）充电速度：2h充满； |  |
| （26）灯光配置：眼部灯、臀部灯； |  |
| （27）具备手持式遥控器； |  |
| （28）具备触摸屏幕； |  |
| 3.Q90H电机 | （1）最大力矩（Nm）：145； |  |
| （2）最高转速（rpm）：6400； |  |
| （3）额定力矩（Nm）：30； |  |
| （4）减速比：25； |  |
| （5）质量（kg）：1.1； |  |
| （6）直径（mm）：86； |  |
| （7）高度（mm）：62； |  |
| （8）额定电压（V）：48； |  |
| 4.Q25H电机 | （1）最大力矩（Nm）：50； |  |
| （2）最高转速（rpm）：8400； |  |
| （3）额定力矩（Nm）：15； |  |
| （4）减速比：25； |  |
| （5）质量（kg）：0.5； |  |
| （6）直径（mm）：62； |  |
| （7）高度（mm）：60； |  |
| （8）额定电压（V）：48； |  |
| 其他要求 | 具有人机交互AI大模型经验和二次开发能力。 |  |

1. **商品价格及售后服务**
2. 供应商报价含设备、运输（含装卸和吊装）等全部费用，采购方不再额外支付其他费用。
3. 保修条款：由产品质量问题引起的故障，整机保修1年。保期内，由产品质量问题引起的故障，乙方为甲方提供免费修理服务；质保期过后，甲方如有维修需求，须承担相应材料和运输费用。
4. 售后服务条款：如需方发现设备出现问题，需第一时间通知供方，供方在接到通知后24小时内回应并给出解决方案，通过沟通判定是否需要将设备寄回供方公司维修，供方承诺在收到返修件后1个月内完成维修并寄出。
5. 技术支持条款：需向需方提供必要的技术支持、技术资料或说明书，包括提供产品的开源资料、安装指引、操作指引和产品参数。
6. **安装及交付时间**

交付和安装时间为：合同签订完毕 80个工作日内运达需方指定地点。

1. **付款方式和要求**

甲方应在合同签订之日起30个工作日内支付总费用的70%，作为预付款；剩余30 %费用，在乙方完成服务并经甲方验收合格后支付。

1. **其他事项**

（此处仅填写供应商额外提供需方的服务承诺，与本采购文件询价要求相左条款的其他说明视作无效说明。若无其他服务承诺的请填写“无”）

1. **附件**（填写附件名称，如企业营业执照、资质文件等另行要求的附加的附件名称。）

1．企业营业执照（有效期以内，并加盖公章）

2．未被“信用中国”列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单以及“中国政府采购网”政府采购严重违法失信记录名单。

3．承诺书（见后附页）

**附件特别说明：**

（1）上文“附件”为供应商资质或商务响应的支撑文件，供应商在报价时需在上述“附件”清单中注明附加的附件具体名称，并在系统报价时将以上附件一并上传，否则视为报价无效。

（2）文件要求的附件材料若无范本，格式可按要求自拟。

（3）系统填报时，附加的证明文件或材料单独以PDF格式并命名为：“报价文件附件”上传。

**承 诺 书**

我公司在参加 **xxxxxxxxxxxxxxxx**（完整项目名称） 项目的政采云竞价（询价）采购活动中，郑重承诺如下：

1. 承诺遵守《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规及浙江海洋大学规章制度。

2.完全接受和满足本项目采购文件中规定的实质性要求。

3.我方承诺在本次竞价（询价）活动，不存在以下情况：

（1）和其他供应商存在同一人或者直接控股、管理、利益等有关联的，其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

（2）承诺绝对没有也不会向生产厂家提前报备本项目采购内容等影响本项目顺利实施的行为，且绝对不会直接或间接干预中标供应商的供货或服务。

若经贵方查出有上述情况，立即取消我方竞价（询价）资格并承担相应的法律职责，自愿同意在此后一年内不参与学校的采购活动。

4.我方一旦中标，将按规定及时与采购单位签订合同。承诺严格执行合同条款，凡进入浙江海洋大学的货物、服务项目等均有完备的手续。

**我方保证本项目提交的承诺内容真实可靠，如因存在虚假响应、提供虚假材料等恶意报价的情况，或中标后却无法履行合约等情况，愿意承担由此引起的一切后果和相应的法律责任。**

报价单位名称： （加盖公章）

联系人： （签 字）

联系电话：

日 期： 年 月 日