**招　标　文　件**

**项目名称：江苏开放大学机器人创新平台**

**项目编号： 2017-ZB-XC028**

**江苏开放大学**

**特别提示：**

**1.请投标人认真阅读招标文件，严格按照招标文件要求制作投标文件，如对招标文件内容和要求有疑问，请电话咨询或书面质疑，以避免投标无效；**

**2.招标公告与招标文件不一致的条款以招标文件为准;**

**3.如发现招标文件存在影响公正评标的条款、项目，请即向招标联系人质疑、指出。**

**4.有恶意串标、提供虚假材料、中标后不按要求履约等行为的供应商将被列入学校采购黑名单，三年之内不能参加学校任何招投标活动，情节严重的，将向省采购中心投诉。**

**一、采购项目概况**

（一）项目名称：江苏开放大学机器人创新平台；

（二）项目编号：2017-ZB-XC028；

（三）数量要求：5套。

（四）免费质保期：三年；

（五）项目预算：8万元人民币。

**二、投标人资质要求：**

（一）参加本次采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备下列条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力（请提供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）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（请提供财务状况报告）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（请提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料）；

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

（5）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（请提供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）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件

（二）采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件：

如为代理商投标，还应提供制造商或其驻中国办事机构或其在中国销售总代理的投标授权委托书，并明确承担一切售前、售后责任。

1. 本项目不接受联合体投标。

**三、项目相关要求**

（一）功能要求

1. 重要指标：

★ 专业金属零件、框架零件、杆件、各种齿轮、齿条、偏心轮、丝杆、单片机、电源、传感器、直流电机、伺服电机、轮胎等。3套组装工具，可供3个小组同时开展实验，零部件数量充足，总共可组装约50个机构，其中包括15种机械原理模块，7种轮型移动方案，12种仿生方案，3种工程车，10种趣味机械方案。

★ 可组装支架轮装置、球片轮装置、半球装置、汽车前轮转向装置、单点悬挂系统、连杆框架悬挂系统、偏心摇杆仿生行走系统、欠驱动装置等特殊的机械模块。

★ 可组装不少于2种全地形底盘、爬楼机器人、单马达自迈腿四足、机器车夫、前轮转向汽车底盘、爬楼机器人、6自由度双足机器人等特有的机械结构方案。

2. 其他指标：

 提供不少于16节机械创新基础实验，不少于3节机械原理实验，不少于11节机械创新综合实验，共30节实验课，总课时不少于60课时。该设备适合开展机械原理实验、机械创新设计实验和机电综合实验，全面兼顾教学需求。

 软件采用国际通用的Arduino开源机器人软件，提供C语言结构的代码、图形化双界面，提供丰富的例程，并具有示教编程功能，可执行脱离电脑的、快速的示教编程，让不同水平的学生轻松编程。

机械3D文件、电路图、源代码等资源全部开放，教师可以利用同一套设备，开设机械原理认知实验课、机械创新实验课、单片机实验课、机器人实验课等。

（二）售后服务要求

1. 自验收合格之日起三年内免费质保、免费升级，终身负责维护：

（1）在质保期内对产品质量实行三包，因设备配置、设备或零部件制造质量问题而引起的故障，在24小时内立即免费维修或更换，保证设备及时恢复正常。

（2）在保修期内免费提供零件及服务，并应及时有效。保修期后提供长期优质服务。在使用寿命期内，保证对设备的零件、易损件的供应。

（3）在质保期内提供免费上门维修和技术支持的服务，并进行终身维护。

（4）接到软件故障通知后2小时内响应，4小时内给出解决方案，如远程解决不了的，24小时内到现场提供服务，并在到达现场24小时内解决；提供每周7×24小时的技术支持服务。

2. 服务支持和技术培训：

1. 解答有关技术的所有询问；电话传真咨询顾问服务；电子邮件咨询服务；远程支持服务；

（2）提供1次至少3个工作日或者累计3个工作日的免费上门现场培训，提供系统的培训教材，培训内容包括产品安装、调试、使用、常见问题处理、应急情况处理等。确保我方教学技术人员能正常使用和操作软件。并使之能掌握基本的操作维护技术为止。

3. 产品安装、调试及项目实施：

（1）包装：原厂原包装送货，货到采购方指定地点，经采购方指定人员验证后方可开箱。

（2）安装：本项目的安装由供货方负责，供货方对产品和系统安装提供全面的技术服务与支持，为顺利安装运行提供完全技术保证。

（3）调试：调试由供货方负责，供货方为运行调试提供技术和产品的必要条件。并向采购方有关人员讲解产品和系统结构与计划调试方法，包括系统的性能、技术特点、调试技巧等有关技术原理、方法，解决调试过程中出现的技术问题。

 （三）交货时间

 合同签订后15天内由厂商提供免费安装调试服务。

**四、报价及付款条件**

 （一）投标报价为一次性报价方式，包括产品本身价格、安装费、运输费、验收费、技术服务费（包括技术资料、图纸提供等）、伴随服务及因产品本身及供货相关的各种税金等全部费用。

 （二）学校不提供预付款，所有货物全部到货，且验收合格后付款。货到安装验收合格后支付合同总价的95%，质保期满后支付5%。

（三）报价单位需对上述项目全部报价，最低价不作为中标保证（在密封的文件上注明所投项目）。

  **五、评标方式：**

评标工作小组在对投标人所投产品的配置、品牌、技术功能、报价与售后服务以及公司业绩、信用等进行综合评分，得分最高者中标。对未中标人，将不作任何解释，标书不退回。

**评 标 标 准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **评审标准** | **分值** |
| 1 | 价格 | 采用低价优先法计算，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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30（小数点保留两位）。 | 30 |
| 2.1 | 技术 | 投标器材技术参数全部满足招标要求的得满分25分；打★号指标为必须满足项，如有负偏离则为无效投标；非打★号指标，有一项负偏离评委视其重要程度酌情扣5分，扣完为止。严重负偏离且影响设备性能的，经半数以上评委认定，本项不得分。 | 25 |
| 2.2 | 评委根据投标人提供产品的材质、表面处理工艺、外观设计、结构稳定性、表面光洁度、器材安全性、设计的合理性等综合打分。优 8-10 分，良 4-7 分；差 0-3 分。 | 10 |
| 3 | 服务 | 投标人是否在南京设有售后服务机构（5分），是否有产品的教材配置（3分）和大赛支持（2分），有则满分，无则不得分。 | 10 |
| 4 | 业绩 | 投标人自2014年1月1日起至今的同类业绩，且单笔合同金额达到10万元（含）以上的，每提供一份证明材料复印件得2分，最高得10分（提供合同复印件、盖章验收证明或发票底单，任意一项均可）。 | 10 |
| 5.1 | 信誉 | 评委根据所投器材质保情况（期限、方案等）综合打分，优 4-5 分，良 1-3 分，差则不得分。 | 5 |
| 5.2 | 投标人产品有全国机器人比赛赛项的得5分，没有不得分。 | 5 |
| 5.3 | 投标人产品有省级教育厅机器人比赛赛项的得5分，没有不得分。 | 5 |
| 合计： | 100分 |  |

**六、标书要求：**

(一）标书一式伍份，正本壹份、副本肆份；必须装订成册（胶封），并应列出目录且逐页标注页码；

（二）标书内容：根据投标文件格式制作；

（三）投标文件须密封并在封口加盖公章，否则文件将被拒收。

 **七、其他要求：**

（一）招标文件是合同不可分割的一部分，参与投标即视为对招标文件要求的接受；

（二）请投标人务必认真阅读本招标文件，严格遵照标书内容应标；

（三）中标方负责设备的设计、安装。

 **七、下列情况者视为废标：**

（一）投标文件资格审查项中任意一项不响应；

（二）开标一览表、法人授权委托书提供信息不全或未盖公章或未手写签名；

（三）投标文件未装订成册（胶封）；

（四）投标文件附有招标人不能接受的条件；

（五）不符合招标文件中规定的实质性要求（报价、技术要求、投标人资质要求）；

（六）有三项及以上技术指标负偏离的；

（七）不响应招标文件规定的付款方式；

（八）不接受或不满足上一条（其他要求）中任意一项；

（九）有法律法规规定的其他违法行为。

八**、报名方法：**

有意投标的投标人请在2017年7月16日下午17:00前发送单位名称、联系人、联系电话及项目编号和项目名称到296049516@qq.com邮箱中，并在邮件标题中注明“机器人创新平台”。

 凡未按要求报名者学校不接受其投标。

  **九、时间、地点安排：**

（一）标书送达及截止时间：2017年7月17日上午9:30 ；

 （二）送达地点：南京市鼓楼区 江东北路399号 江苏开放大学（江东北路与定淮门大街交叉口西南角）办公楼二楼第一会议室；

（三）开标时间：2017年7月17日上午9:30 。

**十、联系方式：**

（一）地址：南京市鼓楼区江东北路399号（江东北路与定淮门大街交叉口西南角）1012室；

（二）邮编：210036；

（三）电话：(025)86265605；

（四）联系人：李老师。

**十二、 合同条款：**

 以下为中标后签定本项目合同的主要条款，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。

**江苏开放大学合同专用条款**

甲方: 江苏开放大学

乙方:

甲乙双方根据采购编号的项目校内网上公示采购结果及采购文件的要求,经协商一致,达成如下货物购销合同:

一、**货物及其数量、金额等**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 免费质保期 | 交货时间 |
| 1 |  | 详见招标文件 |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 详见招标文件 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合同总金额：人民币（大写）元整。 ￥：元整 |
| 甲方 | 联系人：固定电话： 移动电话： |
| 乙方 | 联系人： 固定电话： 移动电话： |

二**、交货地点：**

**三、验收**：甲方按询价文件相关要求进行。如需委托第三方验收，第三方是指： 无 ，验收费用由甲方承担。因乙方交付的货物不符合标准导致甲方重复支出的验收费用，由乙方承担。

**四、付款**：由甲方按下列程序付款。

1、预付款：签订合同后，支付合同总价的 / %。

2、货物运到采购人指定的地点，安装调试结束，经采购人验收合格，中标供应商提交所需单据后，支付合同总价的 %；

3、第二次付款：质保期满后无质量问题付清尾款。

**五、履约保证金：**按采购文件相关要求执行。

**六、合同纠纷处理：**本合同执行过程中发生纠纷，作如下1处理。

1、由甲乙双方协商处理。

2、申请仲裁。仲裁机构为南京市仲裁委员会。

3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

**七、合同生效：**本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

**八、合同鉴证：**在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

**九、组成本合同的文件包括：**

（一）合同通用条款和专用条款；

（二）询价采购文件和乙方的投标文件；

（三）甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

**十、合同备案**

本合同一式叁份，中文书写。甲乙双方及甲方使用部门各执一份。

**甲方：**  **江苏开放大学** **（盖章）**

地址： 江东北路399号 法定（授权）代表人：

二〇一年月日

**乙方：** **（盖章）**

地址： 法定（授权）代表人：

二〇一年月日

户名：

开户银行：

帐号：

二〇一年月日