**南通航运职业技术学院**

**液压作动筒、机轮及配套工具采购招标书**

为满足我院航空机电设备维修及相关专业的教学需要，我院拟采取自主招标的方式，购置液压作动筒、机轮及配套工具一批，现就有关事宜说明如下：

1. **招标要求**

液压作动筒、机轮及配套工具，1套。

技术要求见附件。

投标时，投标商自制表格，包括序号、名称、金额、供应商（或品牌）、成色、总金额及其它需要说明的情况。

**二、投标人及标书基本要求**

1．投标人具有独立法人资格、一定的经营规模、良好的资质信誉和较好的业绩。

2．公司简介、企业法人营业执照、产品经营许可证、法人代表身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、近期主要业绩（合同复印件）等。

3．所提供产品必须具有明确的生产厂家、型号、规格、说明书、合格证、※的设备参数必须满足等。

4．产品报价（复制并填写上方表格，含配套服务和维修费）。

5．质保、售后服务承诺细则。

6．无论投标结果如何，投标者自行承担投标发生的所有费用。

7．投标书正本一份，副本二份。

**三、投标时间地点及联系方式**

投标人请于2017年11月10日16：30前，把标书密封好，在标书封面注明投标项目、单位名称、联系人手机号码，盖上单位公章。价格标封装在小信封内，放置在投标的大袋中。请将投标材料送达南通航院崇德楼216室资产管理处。不符合规定的标书不予受理。

地址：南通市经济开发区通盛大道185号航运学院崇德楼216室。

邮政编码：226010。

技术咨询：15051255150（赵老师）

投标联系：0513-85960975（陈老师）

**四、评标**

1．由学院职能部门、使用部门、监审处、财务处及行业专家组成的评标工作组评标。

2．评标采用综合评标法，即投标文件满足本招标书全部实质性要求且得分最高的供应商为中标候选人。其中，价格占45%，投标人实力评价占15%，设备技术参数评价占35%（带※号的为重要条款，不满足的投标单位将导致投标文件扣5-10分），售后服务占5%。

3．评标结果:评标小组电话通知中标单位。

**五、供货时间及售后服务**

1．供货商负责设备运输、装卸及安装调试工作（费用由供货商支付）。

2．供货商应在合同规定的时间和地点交付使用，交付延期或出现其他违规行为，按违约处理。

3．供货商对产品及其配套件提供三年质保，终身维修。

4．售后服务：24小时以内上门服务。

**六、违约处理**

1．不能按时交付使用，每延误1天扣合同金额的5‰。

2．售后服务未能达到要求，每次扣质保金的10％。

3．参加投标者须严格维护招投标的公正性、合法性、合理性。一经发现违规者，一律取消投标或中标资格，并保留追究其法律责任的权利。

**七、付款方式**

货到并安装调试验收合格后，支付合同款的90%。余款10%作为质保金在一年后一次付清。

南通航运职业技术学院

招标工作组

2017年10月27日

附件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备****名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 液压作动筒 | 用于J6飞机飞机液压作动筒组件的拆装练习。如为其他类型飞机的液压作动筒，应在标书中明确说明。重量：不大于25kg。技术参数：1、工作环境：环境温度范围为-10℃～+40℃，相对湿度＜85%(25℃)；2、液压工作压力＜2.5Mpa；3、**重要条款：※**提供分解后产品图片，并在标书中展示。 | 1 | 个 |
| 扳手 | 材质：工具钢，规格：41mm，厚度：5mm。 | 1 | 把 |
| 开口扳手 | 材质：工具钢，规格：60mm。 | 1 | 把 |
| 开口扳手 | 材质：工具钢，规格：26mm。 | 1 | 把 |
| 内卡簧钳 | 6〞，钳体采用CR-V钢锻造而成，刃口经过特殊高频淬火。 | 1 | 把 |
| 斜口钳 | 6〞材质：CR-Mo铬镍钢，TPE双色手柄。 | 1 | 把 |
| 铝棒 | 材质：铝，规格：10mm\*200mm。 | 1 | 个 |
| 榔头 | 重量：400g， L=336mm。材质：锤头采用高碳钢制作，手柄采用胡桃木。 | 1 | 把 |
| 月牙扳手 | 材质：工具钢，规格：44mm。 | 1 | 把 |
| 黄油 | 重量：800g，规格：13.55cm\*10.5cm\*12cm。 | 1 | 桶 |
| 工具箱 | 材质：不锈钢+ABS环保材料，耐酸碱、耐油污、抗氧化。规格：20寸，尺寸：445\*225\*195，重量：2.16kg。 | 1 | 件 |
| 2 | 机轮 | 用于飞机轮毂结构演示及刹车组件的拆装检查训练（包含配套拆装工具），了解掌握刹车装置的分解、安装及轮毂与机轮的安装方法。所采用的机轮应在民航、通航或者军机中有实际使用的型号，并在表述中明确。尺寸大小：660mm\*200mm**重要条款：※**提供分解后产品图片，并在标书中展示。 | 1 | 个 |
| 套筒扳手 | S=8，L=314mm，材质：优质铬钒合金钢造。 | 1 | 把 |
| 套筒扳手 | S=9， L=314mm，材质：优质铬钒合金钢造。 | 1 | 把 |
| 套筒扳手 | S=10， L=314mm，材质：优质铬钒合金钢造。 | 1 | 把 |
| 一字螺丝刀 | L=6\*200材质：CR-Mo铬钼钢，整体淬火，批头带强磁。 | 1 | 把 |
| 克丝钳 | 8〞材质：CR-Mo铬镍钢，TPE双色手柄。 | 1 | 把 |
| 尖嘴钳 | 6〞材质：CR-Mo铬镍钢，TPE双色手柄。 | 1 | 把 |
| 脱胎器 | 企业定制，应有图形展示。 | 1 | 件 |
| 工具箱 | 材质：不锈钢+ABS环保材料，耐酸碱、耐油污、抗氧化。规格：20寸，尺寸：445\*225\*195，重量：2.16kg。 | 1 | 件 |