**南通航运职业技术学院**

**焊接和粘接实训设备、密封与防腐设备采购招标书**

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，购置焊接和粘接实训设备、密封与防腐设备采购一批，现就有关事宜说明如下：

1. **招标要求**

焊接和粘接实训设备，1套

密封与防腐设备，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、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、标注※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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **规格和说明** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 电弧焊设备 | ZX7-225 | 工作形式：逆变焊，焊接方式：拉弧式电流：直流样式：便携式操作方式：手动驱动形式：手动。 | 1 | 台 |  |
| 2 | 白板 |  | 90\*120cm支架式、可移动、双面磁性白板带双杠回转架活动白板磁性板擦两个白板笔黑色和白色各10支磁粒2板（4CM，8个一板）（3CM，12个一板）带刹车活动轮，可随意推拉和固定，铝合金边框方管铁架子 | 1 | 台 |  |
| 2 | 气焊设备 | MIG250 | 控制方式：手动动力形式：二氧焊机焊接原理：对焊作用原理：逆变驱动形式：手工作用。 | 1 | 台 |  |
| 3 | 手工钨极氩弧焊设备 | WSE-250 | 电流、电压数字化显示直流TIG焊/直流脉冲TIG焊/直流手工焊三种功能设置有低频(0.5～30Hz)和中频(10～500Hz)两种脉冲功能，带氩气瓶。 | 1 | 台 |  |
| 4 | 胶黏剂 | AB胶 | 固化时间：初固-20秒、全固-24小时包装规格：20g/瓶包装：10只/盒。保质：不少于12个月期。 | 10 | 瓶 |  |
| 5 | 真空包 |  | 18\*25，20\*30，25\*35，30\*40 15\*20，12\*18。材质：全新PE数量：各100个 | 1 | 套 |  |
| 6 | 加热毯 |  | 投标文件注明功率等技术参数。 | 6 | 个 |  |
| 7 | 热补机 | BS-YB6 62A | 体积700\*300\*1000mm，功率：1800W输入电压：220V | 1 |  |  |

**附件二**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **规格和说明** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 密封胶涂覆练习装置 |  | 支架：钢材面板：航空铝板密封胶涂覆练习装置的有效区域控制在高850～1650mm的范围之内，机架设计为长1600mm、高1650mm，将待铝板安装在高850mm以上、1650mm以下的区域里。 | 2 | 套 |  |
| 2 | 密封胶 |  | 200ml | 20 | 瓶 |  |
| 3 | 冷冻设备 |  | 冷冻室容积 310 | 1 | 台 |  |
| 4 | 注射枪 | 世达90510 | 360ML注射式植筋胶专用胶枪 | 3 | 把 |  |
| 5 | 电子秤 | ACS | 体积：32\*33.5\*10.5cm | 1 | 个 |  |
| 6 | 专用铲刀 |  | 规格：22\*10cm | 24 | 把 |  |
| 7 | 展延板 |  | 100\*150\*3有机玻璃板 | 10 | 个 |  |
| 8 | 护目镜 | 1621 | 可防酸碱喷溅；有通风口设计；防止镜片起雾；乙烯镜框，头带可调节。全方位保护眼睛。 | 24 | 个 |  |
| 9 | 气动磨钻 | AT-4102 | 夹头尺寸3/8、钻孔能力3-10mm，平均耗气量0.1m3/min、进气头1/4”、长度178mm。 | 6 | 把 |  |
| 10 | 尼龙碟 | 9P |  4寸 | 6 | 个 |  |
| 11 | 纸胶带 |  | 宽度1.2cm,粘贴、取下都方便，无残留. | 20 | 卷 |  |
| 12 | 10倍放大镜 | 得力9099 | 1.有两个放大镜片，其中主题片放大2.5-3倍，辅助镜片放大5-6倍；2．有效直径50mm，视野25cm；3.一般常规放大镜：有效直径为22mm，视野20cm。 | 6 | 个 |  |
| 13 | 强光手电筒 |  | 1、额定容量高，可达600mAH以上；2、使用寿命长，充电循环使用250次以上；3、使用LED灯，耗能低，4个LED照明时间长达14小时；7个LED照明时间长达8小时。 | 12 | 把 |  |
| 14 | 反光镜 |  | 手持式；规格：镜面直径30mm;ABS背板，强度佳；铝合金把手可弹性调整长度 | 12 | 把 |  |
| 15 | 内窥镜 |  | 视频仪/内窥镜可用于探测无法看见的机器（汽车、重型机器）内部零件来检测机器是否正常运转，可将带有摄像头的鹅形颈放到水中检测水中物体（排水工作）。3.2英寸TFT LCD屏幕，320x240分辨率，摄像头带4个LED灯可达30万像素，支持拍照和录制视频功能，支持TV输出，保证了精确的画质输出。技术参数：1、感应器件1/4英寸CMOS2、有效像素640\*4803、图片解析像素320\*240。4、摄像头直径：17mm5、储存温度-20-70°C | 6 | 台 |  |
| 16 | 砂纸碟 | 40# | 打磨耗材  | 12 | 个 |  |
| 17 | 砂布 | 0# | 打磨耗材 230\*280mm | 12 | 张 |  |
| 18 | 百叶轮 | 16MM | 4寸 | 12 | 个 |  |
| 19 | 金属刷 |  | 规格：全长210mm 宽28mm 厚6mm刷头：长78mm 宽22mm 钢丝长13mm | 12 | 把 |  |
| 20 | 毛刷 |  | 长 20CM，毛宽5CM | 12 | 把 |  |
| 22 | 刮削器 |  | 50.5\*34.5\*24(mm) | 12 | 个 |  |
| 23 | 腐蚀工件陈列架 |  | 陈列展示各种腐蚀工件，长1600mm、高1650mm | 1 | 套 |  |
| 24 | 实验桌椅 |  | 1、支架用40\*40mm，壁厚1.2mm；2、台面为压缩板铺设防静电胶皮，表耐高温；3、标配4个插座（含开关）。 | 1 | 台 |  |
| 25 | 展板 |  | 定制 | 1 | 件 |  |
| 26 | 实训室文化 |  | 定制 | 1 | 套 |  |
| 27 | 小塑料袋 |  | 规格：14\*20\*12  | 500 | 个 |  |
| 28 | 抹布 |  | 中号18\*23cm | 100 | 块 |  |
| 29 | 一次性手套 |  | 规格：M | 200 | 个 |  |
| 30 | 一次性口罩 |  | 材质：无纺布 | 200 | 个 |  |
| 31 | 调胶碗 |  | 尺寸：77\*56\*46 | 100 | 个 |  |
| 32 | 调胶棒 |  | 规格：M | 50 | 个 |  |