1. **工程说明：**

 我司2021年度因新设备就位安装、生产线搬迁、设备改造及设备维修等工程需要，不定期有以下工程项目（包括但不局限于：压缩空气管道、真空管道、排风管道、电缆敷设、电机维修、电路板维修、排风扇安装更换）外包，请有意向合作单位按以下明细进行报价，我司将根据价格及服务等性价比择优采购。

1. **工程要求：**
	1. 承揽商报价前可到我司现场确认工程量及施工难度，工程量按实际发生量，项目报价为结算单价。
	2. 承揽商施工前必须严格按照我司要求办理相关工作证及施工许可，在厂内施工时须按规章制度办理相关工作票和动火证。
	3. 承揽商的材料进厂后，须先报我司人员进行验收，确认合格后方可施工。
	4. 承揽商须遵守我司各项制度，服从我司人员指挥，施工时应注意安全，不得损坏我司设备，否则赔偿因此造成的所有损失，一切安全防护用具由施厂商自备；及时清理干净施工所造成的垃圾，并堆放到指定地点。
2. **承揽商资质及人员、工具配备要求：**
	1. 具有施工相应资质（焊工证、电工证等）
3. **验收标准：**
	1. 工程以设备试运行为施工合格，开车生产连续运行1个月以上无任何问题为验收合格，出现问题时以问题处理完成后设备或管道连续运行1个月为验收合格。
	2. 因承包商原因，工程未按期完成或质量未达到要求造成的一切损失由承包商承担。
	3. 保固要求：工程验收之日起1年内，因工程质量方面问题造成的设备损坏。承包商应按时负责无偿维修。否则，我司有权自行处理，费用从保固款支出。
4. **项目单价报价单：**

 以下报价含税价（13%）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程大项 | 分项/规格/型号 | 单位 | 单价 | 备注 |
| 1 | 镀锌管压缩空气管道及真空管道安装 | 镀锌管DN50 | 元/米 |  |  |
| 镀锌管DN40 | 元/米 |  |  |
| 镀锌管DN32 | 元/米 |  |  |
| 镀锌管DN25 | 元/米 |  |  |
| 镀锌管DN20 | 元/米 |  |  |
| 镀锌管DN15 | 元/米 |  |  |
| 2 | 排风管道镀锌板 | 300\*300\*1.2 | 元/米 |  |  |
| 500\*500\*1.2 | 元/米 |  |  |
| Φ200\*3\*1.2 | 元/米 |  |  |
| Φ160\*3\*1.2 | 元/米 |  |  |
| Φ110\*3\*1.2 | 元/米 |  |  |
| 3 | PVC排气管安装 | Φ300\*3 | 元/米 |  |  |
| Φ200\*3 | 元/米 |  |  |
| Φ160\*3 | 元/米 |  |  |
| Φ110\*3 | 元/米 |  |  |
| 4 | 离心排风机安装更换 | 1.5KW | 元/台 |  |  |
| 1.0KW | 元/台 |  |  |
| 0.75KW | 元/台 |  |  |
| 5 | 排风扇安装更换 | 500MM  | 元/台 |  |  |
| 400 MM | 元/台 |  |  |
| 300 MM | 元/台 |  |  |
| 6 | 除湿机维修 | 更换压缩机5P | 元/台 |  |  |
| 更换控制主板 | 元/台 |  |  |
| 更换主电缆线 | 元/台 |  |  |
| 缺相维修 | 元/台 |  |  |
| 风机轴承更换 | 元/台 |  |  |
| 7 | 化成柜电路板维修 | 电源开关10A—2A | 元/件 |  |  |
| 控制板10A—2A  | 元/件 |  |  |
| 8 | 电机维修 | 7.5 KW | 元/台 |  |  |
| 5.5 KW | 元/台 |  |  |
| 4.0 KW | 元/台 |  |  |
| 3.0 KW | 元/台 |  |  |
| 1.5 KW | 元/台 |  |  |
| 1.1 KW | 元/台 |  |  |
| 9 | 变频器维修 | 7.5 KW | 元/台 |  |  |
| 5.5 KW | 元/台 |  |  |
| 10 | 老化房热泵维修 | 5P | 元/台 |  |  |
| 11 | 电缆敷设 | 25平 | 元/米 |  |  |
| 16平 | 元/米 |  |  |
| 10平 | 元/米 |  |  |
| 6平 | 元/米 |  |  |
| 4平 | 元/米 |  |  |
| 2.5平 | 元/米 |  |  |
| 1.5平 | 元/米 |  |  |

 厦门三圈电池有限公司机电部

1. **以上项目标书、招标函于2021年2月5日开始发放，投标截止日为2021年2月21日17时。投标材料包括：投标书、经营资质证明（包括但不限于营业执照、许可证）等。投标材料必须加盖企业公章并密封。**

**招标人：厦门三圈电池有限公司**

**标书发放及投标地点：集美北大道519号三圈电池办公室**

**联系人：刘婷婷 联系电话：15023021682**

**厦门三圈电池有限公司**

**2021年2月5日**