招标需求

一、技术要求、参数和主要标的物

（一）项目内容包含5台空气压缩机（水冷）

（二）具体硬件清单及要求如下表：

空气压缩机要求为变频无油螺杆机，共5台，具体要求如下：

输出压力在0.7Mpa时，压缩空气量≥1400m3/hr， 数量2台；

输出压力在0.85Mpa时，压缩空气量≥505 m3/hr， 数量1台；

输出压力在0.7Mpa时，压缩空气量≥360 m3/hr， 数量2台。

CLASS 0无油压缩空气

电机能效等级二级及以上， F级绝缘，IP55及以上，电源为380VAC/50Hz。

冷却水为循环水，正常情况下进水水温33℃；

满足以下标准：

GB22207-2008 容积式空气压缩机安全要求

GB19153-2009 容积式空气压缩机能效限定值和能效等级

GB/T3853-2017 容积式压缩机验收试验

GB/T15487-2015容积式压缩机流量测量方法

HG/T20615-2009 钢制管法兰

（三）该项目包含旧机拆除费（**搬运至甲方指定位置**）、设备供货及安装（包括配管、吊装、辅材等）调试、质保。

（四）设备参数要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 位号 | 单位 | C-853 | C-851 A/B | C-871 A/B |
| 名称 |  | 无油螺杆空压机 | 无油螺杆空压机 | 无油螺杆空压机 |
| ▲容积流量 | m³/hr | ≥505 | ≥1400 | ≥360 |
| ▲流量控制方式 |  | 变频控制 | 变频控制 | 变频控制 |
| ▲排出压力 | Mpa | ≥0.85 | ≥0.7 | ≥0.7 |
| ▲电源 | V/Hz/Ph | 380/50/3 | 380/50/3 | 380/50/3 |
| ▲冷却方式 |  | 水冷 | 水冷 | 水冷 |

▲（五）要求品牌：英格索兰、阿特拉斯、日立、寿力。

▲规定的参数为必须满足项，不能满足以废标处理。

随设备资料包括：设备外形图、设备基础图、元器件清单、现场接线图、设备铭牌影印件、设备合格证、设备操作手册等

二、商务要求

履行期限：合同签订后4个月内全部到货，其中三台2025年安装调试完成，剩余二台2026年6月份安装调试完成。

地点：#801装置。

质保期：全部安装试运行完成甲方最终验收合格并签字确认之次日起 12个月

售后服务：提供培训、故障及时响应（接通知后0.5小时响应，2小时内到达现场或将故障排除）

履约保证金:合同价的5%。

付款方式:全部到货，其中三台安装调试验收合格后支付总金额的50%,其余二台安装试运行完成，并验收合格后支付总金额的45%.其余总金额5%作为质保金(质保期开始日为5台全部安装完成，并验收合格,质保期为一年，质保期期间所产生的所有费用由投标方负责。

运行维护：免费提供运行维修（含耗材、人工）时间以质保期结束后开始计算。要求附耗材清单。

▲标记内容为实质性响应内容。