**山东润扬环保设备有限公司**

**喷漆喷砂系统设备采购项目**

**喷砂系统技术协议**

**（最好面谈技术交流）**

买方：

卖方：卖方填写

2019年10月

**一、订货清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **生产厂家** | **备注** |
| 1 | 喷砂机组件 | 双仓连续进料式喷砂机 | 台 | 1 | 国产优质 |  |
| 2 | 斗提机 | 与喷砂罐配套 | 台 | 1 | 国产优质 |  |
| 3 | 整合框架 |  | 件 | 1 |  | （厂家根据基础配套） |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

备注：

卖方根据附图基础图（见附图）要求进行喷砂罐与斗提机的配套安装，买方将对卖方提供的图纸进行确认，但卖方需对产品设计、制作进行负责，不能以买方已进行确认而进行责任的推脱。设备生产前卖方须将图纸提供给买方确认。

卖方提供压力容器出厂和到货验收的所有检测及测试资料。

**二、详细技术要求**

1、喷砂系统技术说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 参数 |
| 喷砂材质对象 | 钢材表面处理 磨料：铸钢砂直径0.8～1.2mm（S330,S390,G25）型钢砂 |
| 喷砂机主机型号 | 双仓连续进料式喷砂机（并必须提供压力许可证) |
| 喷砂机数量 | 1台 |
| 磨料回收方式 | 人工回砂，基坑、斗提，在回砂基坑处设初级分离筛板，用于分离人工清砂带回的地面大颗粒异物。 |
| 回砂管组件 | 从室内收集口到斗提回料口管道 |
| 喷砂罐参数 | 直径900mm，高度： mm，容积0.6m3：，装砂量： |
| 喷砂罐材质及厚度 | Q235A δ≥5mm |
| 喷枪数量 | 二把（一用一备） |
| 喷嘴直径 | Ф10 |
| 喷嘴使用寿命 | ≥1000h |
| 喷砂管使用寿命 | ≥1000h |
| 喷砂管 | 采用耐磨专用喷砂管，Ф32×5mm，长20m，数量：2条；寿命：≥800h（喷砂管一端配灵活便捷的快速接头，另一端配喷咀接头） |
| 供气管 | 采用防爆供气管：  数量： 2条  寿命：≥1000h |
| 单枪清理速度 | ≥15-20m²/h |
| 单枪耗气量 | 约6.1m³/min(与喷嘴口径关联) |
| 喷砂压力 | 0.6～0.8MPa（0.4-0.6 MPa？） |
| 喷砂流量 | 0～2200Kg/h/枪且任意可调 |
| 喷枪/ 喷嘴材质 | 碳化硼(外镶碳钢防护套) |
| 喷砂除锈等级 | 符合ISO8501-1（GB8923）；洁净度≥Sa2.5～Sa3.0 |
| 砂尘分选器 | 经斗提提升进入喷砂罐之前，增加一通风管道至室内除尘系统除尘装置入口，利用引风进行除尘。 |
|  |  |
| 斗提机及现场控制开关 | 按照基坑及喷砂罐配套，建议3-5立方米 |
|  |  |
| 喷砂控制方式 | 气动调节 |

2、技术规范要求

1、制造检验标准

GB/T 50231-2009《机械设备安装工程施工及验收通用规范》

JB/T 5943-1991《工程机械焊接件通用技术条件》

GB12265-90 《机械防护安全距离》

GB/T4709-2000 《钢质压力容器焊接工艺评定》

GB150-1998 《压力容器安全技术检查规程》

JB/T10349-2002《干式喷砂机》

JB/T8355-96《 抛喷砂设备通用技术条件》

GB8160-87 《机械设备防护罩安全标准要求》

GB/T13288-1991 《涂装前钢材表面粗糙度的评定》

**三、技术资料**

1）卖方提供的资料使用中国法定计量单位。技术资料和图纸的文种为中文，进口设备提供的图纸和资料应翻译成中文随同原文一并提交，图纸资料以英文为准。所有资料应为原件。电子版图纸应为AutoCAD2004格式，文本文件应为Word/Excel2003格式。

2）随机资料：

随机资料包括但不限于： 合格证、检验报告等。

卖方随机技术资料为每台设备**2套**。随机资料要求单独装箱，随设备一起发货。

**四、其它**

1）本协议作为合同附件，与合同正文具有同等效力。

2）本协议一式二份，双方各执一份。本协议自双方盖章后生效。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **买方：** |  | **卖方：** |  |
| 联系人： |  | 联系人： |  |
| 联系电话： |  | 联系电话： |  |
| 电子邮箱： |  | 电子邮箱： |  |
| 日期： |  | 日期： |  |