**志高格物空调(四会)有限公司**

**新购3个储气罐及安装项目**

**新购3个储气罐及安装项目技术协议**

**编号：JS-ZGJZ-20230719**

**项目名称：新购3个储气罐及安装项目**

**部门：志高格物空调(四会)有限公司**

**二零二三年七月**

**技 术 协 议**

本协议是合同的组成部分，与合同具有同等法律效力，甲乙双方经过多次协商，双方就各项技术条款、参数达成如下技术协议：

一、主要项目清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **压力容器种类** | **单位** | **数量** | **容积** | **使用压力** | **设计压力** | **品牌** | **备注** |
| 1 | 低压空气储气罐 | 台 | 1 | 2m³ | 0.8Mpa | 1.0Mpa以上 |  |  |
| 2 | 低压空气储气罐 | 台 | 1 | 2m³ | 0.8Mpa | 1.0Mpa以上 |  |  |
| 3 | 高压空气储气罐 | 台 | 1 | 2m³ | 2.8Mpa | 4.0Mpa以上 |  | 原旧罐为1个1m³和1个0.6m³储气罐，现合并为1个2m³的储气罐。 |
| 4 | 安装辅材（焊条、管道、法兰盘、球阀等材料） | | | | | | |  |
| 说明:  必须具备高低压力容器的资质的厂家制造：以上含储气罐报安装告知、报检验费，以及安全阀、压力表的检验，  并办理特种设备使用登记证交付需方使用。 | | | | | | | | |

二、技术要求和标准

1、乙方负责拆除四会基地空压气4个旧储气罐。

2、乙方负责运输和安装新的3个储气罐，含原管道改造及法兰盘焊接、储气罐固定。

3、乙方负责办理储气罐安装告知、定期和年度检验报告。

4、乙方负责办理相应的特种设备使用登记证。

5、乙方负责储气罐安全附件安全阀、压力表的检验。

三、工程质量和施工要求

1、甲方免费提供辅助拆卸机械（如叉车等），乙方负责对设备拆卸、测量和安装调试。

2、乙方不得将安装工程转包给第三者，必须严格按照合同明细的内容及现场场地情况进行施工，保证选料合格，做到工完场清。

3、根据国家颁发的施工验收规范和质量检验标准以及设计要求组织施工，要求全部工程达到合格标准。

4、在施工中由于乙方本身原因造成的停工、返工、材料、构件的倒运，机械二次进场等损失，均由乙方自行负担。

5、服从甲方的监督管理，发现问题及时纠正，对项目安装工程质量负责，承担因工程质量问题引起的一切后果。

6、乙方必须加强安全教育，认真执行安全技术规范，严格遵守安全制度，落实安全措施，确保施工安全。乙方及乙方委派人员在施工过程中发生的人员伤亡、财产损失由乙方负责；因乙方原因造成甲方或第三人财产损失或人员伤亡的，由乙方承担相应的经济和法律责任。

7、储气罐货送到甲方指定地点（四会制造基地空压气站），甲方对储气罐安装效果及资料进行验证验收。验收合格后，使用质保一年。

四、交货及安装期限

**2023年8月20日**前设备到达四会基地指定安装位置，现场安装调试时间**2023年8月21日-23日**。

五、验收资料

1、储气罐的设计蓝图（纸介），电子版CAD图纸。

2、储气罐质量证明书、说明书、安全阀合格证等原件。

3、储气罐特种设备安装告知书等原件。

4、安全阀、压力表合格检验报告等原件。

5、储气罐《特种设备使用登记证》原件。

6、《固定式压力容器定期检验报告》原件（全检）。

六、质量保证：

1、乙方对质量保证期限：乙方对产品质量实行“三包”， 三包期为验收合格后一年。

2、设备在保修期内，乙方需确保储气罐无重大质量问题发生。

3、乙方需对设备技术性能、制造质量及安装调试质量负责。

七、验收条件：

1、设备安装完毕后，需连续正常运转3个月后甲方开始办理验收手续。

2、提供特种设备使用登记证、年度检验报告。

八、售后服务：

1、乙方须提供所技改项目的全程技术服务及全部技术资料。

2、设备验收合格后，因质量问题免费维修更换一年。主要零部件在一年保修期内如出现需维修或更换现象，则该零部件以维修或更换时间计起，延期免费保修一年。

3、在保修期内，设备因质量问题出现故障，乙方接到通知后24小时内赶到现场解决。

4、设备超过保修期后，乙方在接到通知后24小时内有解决措施，在甲方不能解决时负责维修工作，可适当收回成本费用。

九、其他事项

1、本协议一式三份，甲方两份，乙方一份，具有同等法律效力，自双方签字盖章起，即刻生效。

2、本协议各项条款如有未尽事宜，甲、乙双方友好协商解决，协商不成，交由合同签订地人民法院裁决。

甲方：志高格物空调(四会)有限公司　　　　　乙方：

甲方代表：　　　　　　　　　　　　 　乙方代表：

日期：　　　　　　　　　　　　　　 　日期：