**外委维修申请单流程施工方案要求**

1. **维修、施工、服务名称：**

原厂区氨水罐移位安装+脱硫石膏料仓移位恢复加固

1. **工期要求：**

原厂区氨水罐移位安装合同审批签订后7天内完工、脱硫石膏料仓移位恢复加固合同审批签订后6天内完工。

1. **针对此外委施工供应商需要提供的资质：**

施工相关方设备检维修入围资质由物资部审核，其余资质后期由各职能部门审核

1. **承包方式：**

乙方包工包料 （原氨水罐体移位：包括吊装运输车辆，铆焊件制作材料，五金配件，焊接材料、安装助磨剂流量泵、管道、电控设施及电源线材料等安装。脱硫石膏仓：包括铆焊件制作材料，五金配件，焊接材料、防腐刷漆、吊装工具等）

**五、是否需勘踏现场。**（未在规定时间勘踏的，视为了解现场施工工况及技术要求）

**需要到现场勘踏**

**六、施工内容：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分项内容** | **技术要求、规范、说明** | **方案内容** | **地点** | **数量** | **单位** | **单价上限** | **质保期** | **质量、验收标准** |
| 1 | 根据现场实际情况和甲方要求，本次拆移、安装的液氨贮罐内有液氨，为确保整个拆移、安装过程的顺利进行，本着安全第一的原则，拆贮罐拆口过程必须小心谨慎，并佩戴必要的防护用品，以防液氨、气氨伤人在拆口处接水稀释液氨，此过程严禁非工作人员靠近，以免发生伤害。待确认拆口处液氨挥发干净后，拆所有液氨用户入口阀前法兰(条件允许可同时拆口)，给出、入口管线灌水进行置换，在吊装、移动过程中一定要加倍小心，轻起轻落，不可剧烈晃动，不可碰到设备的任何一处  2、罐体运输至甲方指定位置后，地面清理找平铺垫板固定罐体、安装流量泵及管道，满足助磨剂添加使用。  3、管道防腐刷漆处理 | 原氨水罐移位至1#立磨上料皮带南侧（甲方指定的位置） | 原生料磨机房南边 | 1 | 项 | 30220元 | 1年 | 按照甲方要求实施验收 |
| 2 | 1、对原脱硫石膏料斗固定，拆除损坏的料斗支撑，重新制作焊接、对侧面防漏料护板加固、破损严重部分更换、损坏的安全设施恢复、吊装拆除时应在料斗底部封口，做好防止高空落物的措施，以防落物伤人，损坏下面皮带输送机胶带，作业场地清理干净，无杂物施工现场设置安全警示牌，作业防护措施到位。2、施工完成后对设备做防腐刷漆使用防水防晒环保油漆一遍底漆，两遍面漆 颜色：淡灰色。防腐材料符合国家环保要求使用，同时按照金隅集体安全可视化实施手册内要求色号进行粉刷，防腐质保三年以上。 | 料仓移位恢复，加固 | 水泥磨石膏棚 | 1 | 项 | 44500元 | 1年 | 按照国家环保要求按照甲方设备可视化要求实施按照甲方要求实施验收 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**施工安全措施**

1 进入现场要按规定穿戴好劳动保护用品，工作时注意头上脚下和他人，树立“预防为主、安全第一”的思想

2 高空作业，必须系好安全带。

3 拆除和吊装前必须检查吊耳卡具合格后方可吊装，吊件下方严禁站人。

4 遇到恶劣天气前认真检查施工现场临时设施，临时线路，机电设备等要采取有效防护措施，必要时停工。

5 机电设备必须由专业人员操作。

6 所有参加施工人员必须熟悉本施工方案，并严格执行。

7 贮罐必须置换安全合格后才能施工。

**七、付款方式**

按照合同约束要求执行付费

**八、签订合同需提供的资料**

按照公司对外包工程与委外作业安全资质与安全条件审查的18项内容提供资料