**附件1、《衡碱项目EPC/EPCC合格设备、材料生产商/品牌公开征集（第二次）标段、包号名称、入围单位数量以及其他规定》**

**第5标段：合成氨标段合成专用设备**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 包号名称 | 入围单位数量 | 包内所含设备（或材料） | 包内所含设备（或材料）要求进口/进口品牌国内生产/国产 |
| 包2 | 合成催化剂 | 5 | 氨合成催化剂 | 国产 |
| 包3 | 硫回收催化剂 | 5 | 硫回收催化剂 | 国产 |
| 包6 | 智慧物流（一卡装车系统） | 5 | 一卡装车系统 | 国产 |
| 包8 | 制造安装（管道工厂化预制） | 5 | 合成工段高压管道工厂化预制 | 国产 |
| 包9 | 罗茨风机 | 5 | 焚烧风机 | 国产 |
| 包10 | 全厂火炬 | 6 | 火炬成套设备 | 国产 |
| 包14 | 屏蔽泵  | 5 | 热再生塔回流泵 | 进口品牌国内生产/国产 |
| 洗涤水泵 |
| 甲醇溶剂泵 |
| 甲醇卸车泵 |
| 液氨泵 |
| 酸水泵 |
| 包22 | 往复式压缩机  | 5 | 循环气压缩机 | 国产 |
| 包23 | 低温甲醇洗多级离心泵 | 5 | 贫甲醇泵 | 进口品牌国内生产  |
| 包25 | 低温甲醇洗液力透平  | 5 | 含硫甲醇液力透平机 | 国产 |
| 无硫甲醇液力透平机 |
| 包30 | 除氧器 | 5 | 变换除氧器 | 国产 |
| 包40 | 加热炉 | 5 | 合成开工加热炉 | 国产 |
| 包44 |  浮顶罐 | 5 | 甲醇罐 | 国产 |