1. 采购内容：1台直燃型溴化锂机组维修及控制系统升级（含远程监控）。

机组型号：RCDG070T 制番号码：LZC249

生产厂家：荏原冷热系统（中国）有限公司

出厂日期：2009年5月15日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | **单位** | **规格** | |
| 机型 | |  | RCDG070T | |
|  | |  | 制冷能力 | 暖房能力 |
| 制冷(暖房)能力 | | kW | 2562 | 2176 |
| 冷水/温水 | 进出口温度 | ℃ | 12→7 | 55.8→60 |
| 流量 | m3/h | 440.6 | |
| 水压损失 | mH2O | 8.4 | |
| 水室承压 | MPaG | 1.0 | |
| 冷却水 | 进出口温度 | ℃ | 32→38 | --- |
| 流量 | m3/h | 660.8 |
| 水压损失 | mH2O | 9.3 |
| 燃料 | 种类 | - | 天然气 | |
| 消耗量 | Nm3/h | 16.2 | 183.2 |

采购更换清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 部品名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 铜光管 | 根 | 992 |
| 2 | 溶液 | 公斤 | 600 |
| 3 | 异辛醇 | 升 | 30 |
| 4 | A水室垫片 | 片 | 2 |
| 5 | C水室垫片 | 片 | 2 |
| 6 | 燃烧器风压压力开关 | 个 | 1 |
| 7 | 火焰检测器（UV-C） | 个 | 1 |
| 8 | 燃烧器点火电磁阀 | 个 | 1 |
| 9 | 燃烧器点火减压阀 | 个 | 1 |
| 10 | 燃烧器进口燃气压力表 | 块 | 1 |
| 11 | 燃烧器出口燃气压力表 | 块 | 1 |
| 12 | 抽气系统高真空胶管 | 根 | 1 |
| 13 | 抽汽系统抽气两通阀 | 个 | 1 |
| 14 | 抽汽系统抽气三通阀 | 个 | 1 |
| 15 | 抽汽系统抽气消音器 | 个 | 1 |
| 16 | 稀释电磁阀线圈 | 个 | 1 |
| 17 | 浓度控制电磁阀 | 个 | 2 |
| 18 | 电磁阀整流模块 | 套 | 2 |
| 19 | 高发压力开关 | 个 | 1 |
| 20 | 高发压力表 | 块 | 1 |
| 21 | 高发液位电极棒600L | 根 | 3 |
| 22 | 1/2B隔膜阀整备部品 | 套 | 8 |
| 23 | 储气箱角阀阀芯 | 个 | 2 |
| 24 | 储气箱角阀阀杆O型圈 | 个 | 4 |
| 25 | 储气箱角阀密封帽O型圈 | 个 | 2 |
| 26 | 水室防锈漆 | 公斤 | 10 |
| 27 | 真空泵 | 台 | 1 |
| 28 | 真空泵油 | 桶 | 5 |
| 29 | 控制系统升级（含远程监控） | 套 | 1 |

采购维修内容

1)排放溶液作业，含充注氮气，排放溶液、冷剂。

2)换热管处理,更换A/C的换热管。

3)补充溴化锂溶液，对溶液进行调整。

4)水室消耗品更换、防腐修补等，水室复位。

5)对机组本体、燃烧器、抽气系统部品更换。

6)对控制系统进行升级并加装远程监控系统。

7)整机气密性实验，含正压实验，真空保压确认。

8)溶液冷剂充注，含充注溶液。

9)开机运行，开机试运转，确认机组运行状况，交接验收。

注：建议投标人在开标之前与招标单位联系，进行现场勘察，了解施工的地点、现场位置、工程性质、工程特点等信息，如投标人不进行现场勘察，造成对现场情况、招标文件及工程内容理解错误，后果由投标人自行承担。