梧州市工人医院蒸汽机迁移工程需求

**一、项目概况**

因梧州市工人医院发展规划及旧门诊楼拆除需要，要将位于工勤楼东南角的两台燃气蒸汽机进行迁移。在工勤楼西南角重新安装。

**二、迁移设备内容**

1、梧州市工人医院内两台燃气蒸汽机(单台蒸汽产量：0.5T/h)。单台炉体重量：1.5T.

2、拆除、安装项目为：

⑴：两台燃气蒸汽机及全套辅机配置（包括：蒸汽机主体、给水管、蒸汽管、排污管、烟囱、燃烧器、电路系统）。

⑵：蒸汽机房瓦棚及围栏。

⑶：不锈钢烟囱。（沿工勤楼外墙延伸到楼顶面的烟囱）

(4)：接入原有蒸汽管道,并完成设备调试（正常供气）。

**三、工程特点**

本工程需要清楚蒸汽机的承重结构，根据现场勘察机组的负荷情况组织施工。施工程序从高到低、从活动件到紧固件、逐层分段有序进行。施工面广从高空到地面均有施工人员，需组织严密、密切配合，禁止立体垂直作业，施工方式根据现场实际情况而定。需配备现场施工管理员、安全员，并为施工人员购买相关保险。

**四、主要流程**

燃气蒸汽机房瓦棚及围栏拆除 →燃气蒸汽机拆除→烟囱拆除→新构建蒸汽机房瓦棚→燃气蒸汽机本体安装（吊装）→本体管道、及仪表阀门安装→烟囱安装→燃烧器安装→电路、电气控制系统安装→水压试验→蒸汽压力试验→设备调试至正常运作。