**重整四合一炉改造、罐区凝析油调和改造等项目**

**DCS/SIS/GDS系统扩容硬件设备材料采购**

**发包说明**

一、项目说明

 为满足重整四合一炉改造、罐区凝析油调和改造等改扩建项目的需求，根据公司和改扩建项目部的要求和安排，需对现有DCS/SIS/GDS控制系统余量不足的控制系统进行扩容，由设备管理部以备品备件的名义进行硬件设备采购，并实施扩容改造，所有硬件集成和软件组态由我司自主完成，费用计入改扩建项目部。

二、采购内容

根据改扩建项目部提供的新增仪表清单（暂估）以及配置清单等资料，统计出各控制系统扩容所需的硬件设备、材料型号规格和数量，详见附件1：《福海创 2022年11月仪表团队仪控备品备件申购计划表-改扩建项目.xlsx》。

三、采购要求

1、本次发包以备品备件的名义进行采购。

2、要求供应商进行技术交流，确认采购硬件设备、材料的准确性。

3、根据改扩建项目的整体计划要求，设备材料必须在2023年3月20日之前到货。

 设备管理部仪表团队

 2022年11月22日