



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE NITROGENO.

Descripción general:

- Sistema para generar nitrógeno con un caudal mínimo de 75 m³/h (en condiciones normales) y una pureza mínima del 95% a una presión de salida de 7,5 bar

Características generales:

- Se requiere una instalación que pueda generar 75 m³/hora de nitrógeno con una pureza del 95% o superior
- Sistema de almacenaje con un depósito o depósitos de acero al carbono de 1000 litros que soporten 10 bar de presión
- Sistema de filtrado de los gases de 1 micra
- El sistema debe estar formado por un compresor que suministre el caudal necesario y un secador frigorífico
- Montaje en la azotea del edificio 6D de la UPV
- El sistema debe de soportar las condiciones ambientales de la ciudad de Valencia.
- Instalación eléctrica incluyendo cuadro eléctrico para los equipos suministrados
- Conexión del generador de nitrógeno a los compresores de muy alta presión existentes en la azotea del edificio 6D

La Universidad Politécnica de Valencia recibirá información detallada, incluyendo:

- Certificados de todos los elementos.
- Planos completos de la instalación.
- Descripción del cableado eléctrico y neumático
- Medidas de seguridad.

Valencia 5 de febrero de 2016

Francisco Payri González

Director de CMT- Motores Térmicos