UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Facultad de Ciencias Químicas

CUADRO COMPARATIVO			CONTROL DEL FLUIDO							
Nº de Orden	Codigo	Especificaciones Técnicas	Marca	Procedencia	Unidad	Presentac.	R. de Medida	Cant.	P. Unitario	Total
1	73171605-001	matenimiento y reparacion de equipo de laboratorio: NIHON FREEZER. MODELO: FP-1.5 Nº:3322. HZ:50 Amp:7	Control del Fluido	Nac.	Unidad	Evento	1	1	10.755.000	10.755.000
2		Registrador de Procesos "KYIVEELS" KRPL-04, serie KH300, de cuatro canales,con Sistema de monitoreo y Puerto USB Para almacenamiento de datos en PC.								
3		TRANSDUCTOR de presion "JT-804"; Rango -1+4 BAR; SALIDA 4 a 20 mA; Tensión 10-30 VDC;Rosca 1/2"; dos hilos.								
4		Fuente de tension regulada,S-50-24;Sal:+24 VDC 2,1 Amp.								
5		Relé de estado sólido con disipador "KSSR -D10; Entrada 3/32 VDC; Salida 280 VAC; de 10 Amp.								
		Totales								10.755.000

Trabajos a realizar en el equipo:

Instalación de un instrumento para seguir el proceso en forma automática

Cambio de los registradores de vacio y tempoeratura

Cambio de sensores de cámara y condensador.

Instalación de un transductor de vacio 4 a 20 mA

Reparación bomba de vacío

Limpieza y mantenimiento general de la serpentina Equipo de frío

Verificación y mantenimiento ventilador Equipo de frío

Modificar el mando del equipo para que pueda funcionar en forma manual y automática

Obs.: debe incluir provisión y aplicación del software para el sistema de almacenamiento de datos.

T.P. Sonia Unzain Martinez
Departamento de la U.O.C