



ANEXO CONVOCATORIA

28/2016

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	- Tensiómetro de anillo y placa. - Marca ICSA o similar equivalente. - Garantía: Mínimo 1 (uno) Año
2	- Para viscosidad cinemática de productos petrolíferos y cálculo de viscosidad dinámica según Norma ASTM D-445. Adecuado para determinar la viscosidad cinemática de los productos de petróleo líquido (líquido de Newton) a una temperatura determinada. - Garantía: Mínimo 1 (Uno) Año.
3	- Para la determinación de residuos de petróleo después de la evaporación según ASTM D189, método Conradson. - Marca ICSA ó similar equivalente. - Garantía: Mínimo 1 (Uno) Año.
4	- Para punto de inflamación copa abierta "Cleveland". - Marca ICSA o similar equivalente. - Garantía: Mínimo 1 (Uno) Año.
5	- Reactor de destilación de 15 litros útiles. - Cabezal de destilación con electro imán para regular reflujo. - Condensador de vidrio. - Medidores de Presión y Temperatura. - Tablero electrónico de comando. - Montada sobre estructura autoportante. - Garantía: Mínimo 1 (Uno) Año.
6	- Instrumento portátil de mano de medición para la medición directa de las propiedades de transferencia de calor de una amplia gama de materiales isótropos. - Marca ISOMET 2114 ó similar equivalente. - Garantía: Mínimo 1 (Uno) Año.
7	- Para usos industriales. - Con sensibilidad térmica de <100 mK - Detección automática de puntos calientes/fríos. - Garantía: Mínimo 1 (Uno) Año.
8	- 6ES7214-1BE30-4AB3 6 cpus 1214 del plc S71200 que es el micro plc de Siemens de tipo compacto , con 14 entradas digitales en 24VDC , y dos opciones en modelos de 230 VAC (10 salidas a relé) o en 24 VDC (10 salidas de tipo transistor); en ambos casos la cpu además de las señales digitales integradas posee 2 entradas analógicas de 0-10VDC 6 licencias del software de ingeniería de automatización Tia Portal 6 patch cord ethernet para conectar las PC al plc 6 simuladores de entradas digitales para conectar al plc 6 placas para montar on board al plc para agregarle a cada uno 1 salida analógica de +/- 10 VDC o 0-20mA - 6AV2123-2GB03-0AA1 1 Panel HMI para el monitoreo y operación de uno o varios plc en red Ethernet, con pantalla grafica color, teclas y pantalla táctil de 7" 1 switch entry level de 5 puertos RJ45 para la conexión de: el panel , algunos plcs y la PC 1 cable Ethernet para la conexión del panel - Garantía: Mínimo 1 (Uno) Año.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA DE
BUENOS AIRES

ANA MARÍA MÉNDEZ
Directora de Compras