3 de abril de 2024

**Especificaciones solicitud 001-2024 Compra anual de reactivos y filtros**

**Laboratorio de Caracterización de suelos**

**DGRN – MGAP**

El plazo de vencimiento de los productos entregados no podrá ser menor de 24 meses contados a partir del momento de entrega. En caso de excepción por características del producto consultar con el equipo técnico del Laboratorio.

Todos los productos deber ser entregados con su correspondiente certificado de análisis y/o conformidad a normas de calidad según corresponda.

Por favor indicar el plazo de entrega expresado en días hábiles. El mismo comenzará a regir a partir de la confirmación de la compra.

Los ítems ofrecidos serán evaluados en forma independiente.

La entrega de los ítems está prevista en el Laboratorio de Suelos del MGAP ubicado en Avda. Millán No. 4703 en forma parcial y de acuerdo a las necesidades del Laboratorio previa coordinación.

**Especificaciones:**

* Acetato de bario
	+ Calidad ppa
	+ Nº CAS 543-80-6
	+ Presentación: frascos de 1 kg máximo
	+ Cantidad a comprar: 3 kg
* Ácido acético glacial
	+ Calidad ppa
	+ Nº CAS 64-19-7
	+ Presentación: botellas de 2.5 L máximo
	+ Cantidad a comprar: 2.5 L
* Ácido bórico
	+ Calidad ppa
	+ Nº CAS 10043-35-3
	+ Presentación: frascos de 1 kg máximo
	+ Cantidad a comprar: 1 kg
* Ácido clorhídrico
	+ Grado técnico
	+ Nº CAS 7647-01-0
	+ Presentación: botellas de 1 L máximo
	+ Cantidad a comprar: 20 L
* Alcohol etílico 95%
	+ Grado técnico
	+ Nº CAS 64-17-5
	+ Presentación: bidones de 10 L máximo
	+ Cantidad a comprar: 60 L
* Bentonita
	+ Nº CAS 1302-78-9
	+ Presentación: recipientes de 2.5 kg máximo
	+ Cantidad a comprar: 5 kg
* Buffer pH 4
	+ Presentación: botellas de 1 L máximo
	+ Material de Referencia Certificado, estandarizado a 25 ◦C trazable al NIST
	+ Cantidad a comprar: 1 L
* Cloruro de potasio
	+ Calidad ppa
	+ Nº CAS 7447-40-7
	+ Presentación: frascos de 1 kg máximo
	+ Cantidad a comprar: 2 kg
* Estándar de conductividad de 1413 µS/cm
	+ Presentación: botella de 0.5 L máximo
	+ Material de Referencia Certificado, estandarizado a 25 ◦C y trazable al NIST
	+ Cantidad a comprar: 0.5 L
* Estándar de Calcio 1000 ppm para espectrofotometría de absorción/emisión atómica
	+ Presentación: botella de 0.25 L máximo
	+ Material de Referencia Certificado trazable al NIST
	+ Cantidad a comprar: 0.25 L
* Peróxido de hidrogeno 130 volúmenes
	+ Grado técnico
	+ Nº CAS 7722-84-1
	+ Presentación: botellas de 1 L máximo
	+ Cantidad a comprar: 8 L
* Filtros de papel redondos similar a Whatman Nº2
	+ Poro de 8 µm
	+ Diámetro de 135 mm
	+ Presentación: caja de 100 filtros
	+ Cantidad a comprar: 5 cajas
* Filtros de papel redondos marca Whatman Nº2
	+ Poro de 8 µm
	+ Diámetro de 125 mm
	+ Presentación: caja de 100 filtros
	+ Cantidad a comprar: 2 cajas
* Trietanolamina
	+ Calidad ppa
	+ Nº CAS 102-71-6
	+ Presentación: botellas de 1 L máximo
	+ Cantidad a comprar: 1 L