

Seguir siendo la institución competente en el ejercicio de sus funciones con resultados eficientes, transparentes y oportunos para la población con capital humano de alta calidad técnica en regulación de la prestación del servicio de agua potable, alcantarillado y tratamiento de efluentes.

Dictamen Justificación Técnica para la  
Adquisición de Insumos de Laboratorio – ID N° 442.447

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a fin de justificar las condiciones exigidas en el llamado LICITACION MENOR CUANTIA NACIONAL N° 03/2024, para la ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LABORATORIO, ID N° 442.447. Atendiendo que el ERSSAN tiene como finalidad regular la prestación del servicio, supervisar el nivel de calidad y de eficiencia del servicio. La Dirección de Supervisión y Control, es la dirección encargada de la recolección y tomas de muestras de agua in situ de todos los prestadores a nivel nacional que son visitados, para su posterior control de calidad; esta actividad, se encuentra enmarcada dentro del Plan Anual de Supervisión para el presente año, para lo cual se remiten las especificaciones técnicas para el presente llamado.

En cumplimiento con lo establecido en los Artículo 25.- *Definición de la necesidad.*

*Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades.*

*Para tales efectos, deberá realizar un análisis previo en base a:*

- a) Las necesidades de los usuarios del bien o servicio.
- b) Los inventarios existentes.
- c) Las soluciones actuales existentes.
- d) El resultado de contrataciones anteriores.
- e) Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer.
- f) Las soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades

*El Artículo 26.- Estudio del mercado. Luego de definir la necesidad, la convocante deberá identificar las principales características del bien, servicio, consultoría y obra pública a contratar, teniendo en cuenta el contexto técnico, económico y regulatorio del mismo, y a los proveedores que puedan ofrecerlos, para establecer las condiciones de las transacciones que hacen para comercializar el bien, servicio, consultoría u obra pública y si existe o no competencia en el mercado.*

*Artículo 42.- Estimación de costos. Las instituciones públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios.*

La resolución DNCP 4401/2023 de procedimientos de contratación en su Artículo 40. Documentaciones inc a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los artículos 25 y 45 de la ley, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó;

Cabe mencionar, que los insumos solicitados, son los de uso mínimo para la determinación de parámetros de calidad a la hora de realizar los análisis de las muestras recolectadas, y los mismos en función a los equipos y elementos de laboratorio con que él cuenta el ERSSAN, por lo que se requiere de ambos ya que para la determinación de los distintos parámetros de control, que se encuentran estipulados en los anexos de calidad de la Ley N° 1.614/03 y su decreto reglamentario.

Misión: Somos la Institución encargada de regular la prestación del servicio de agua potable, alcantarillado sanitario y tratamiento de efluentes cloacales, mediante la aplicación del marco regulatorio a través de la supervisión, verificación, y control del nivel de calidad y eficiencia del servicio brindado a la población

Washington N° 609 esq. Juan de Salazar, Edificio Itasá 4to. Piso | Teléfono: (595 21) 234 142 / 5 WEB: [www.erssan.gov.py](http://www.erssan.gov.py)

  
**Edgar Daniel Amatte Mereles**  
Lic. en Química Industrial  
Reg. Prof. Nro. 146  
Dirección de Supervisión y Control  
ERSSAN

Seguir siendo la institución competente en el ejercicio de sus funciones con resultados eficientes, transparentes y oportunos para la población con capital humano de alta calidad técnica en regulación de la prestación del servicio de agua potable, alcantarillado y tratamiento de efluentes.

### Consideraciones y Metodología utilizada.

Sobre las consideraciones técnicas a tener en cuenta en la Adquisición de Insumos de Laboratorio – ID N° 442.447.

Los Ítems 1, 2 y 3 son necesarios para Determinación Simultanea de Bacterias Coliformes Totales y Fecales en aguas potables por medio del Método de la membrana Filtrante el cual es utilizado en nuestro Laboratorio de D.S.C.

Los Ítems 5 y 6 son bolsas específicas para toma de muestras las cuales van a ser sometidos a ensayos de determinación de Presencia de Bacterias Coliformes Totales y Fecales-

Los Ítems 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15 son reactivos para la determinación de Nitratos, Hierro, Aluminio, dureza Cálcica y Total, Cloruros y cloro Residual específicos para los equipos que posee el ERSSAN

El propósito de solicitar la adquisición de estos insumos con estas características, es garantizar la adquisición de insumos fiables, que sean compatibles con los equipos que posee el Erssan y de esa manera optimizar los recursos institucionales y la operatividad de los laboratorios móviles con que la institución cuenta, a fin de obtener un control efectivo y eficiente de la calidad de agua que se distribuye a la población.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarlo atentamente



**Edgar Daniel Amatte Moreles**  
Lic. en Química Industrial  
Reg. Prof. Nro. 146  
Dirección de Supervisión y Control  
ERSSAN

**Misión:** Somos la Institución encargada de regular la prestación del servicio de agua potable, alcantarillado sanitario y tratamiento de efluentes cloacales, mediante la aplicación del marco regulatorio a través de la supervisión, verificación, y control del nivel de calidad y eficiencia del servicio brindado a la población

Washington N° 609 esq. Juan de Salazar, Edificio Itasâ 4to. Piso | Teléfono: (595 21) 234 142 / 5 WEB: [www.erssan.gov.py](http://www.erssan.gov.py)



Seguir siendo la institución competente en el ejercicio de sus funciones con resultados eficientes, transparentes y oportunos para la población con capital humano de alta calidad técnica en regulación de la prestación del servicio de agua potable, alcantarillado y tratamiento de efluentes.

### 1-Especificaciones Técnicas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación
1	41116129-999	Kit para determinación de Bacterias Coliformes, según especificaciones técnicas	Placas rehidratables listas para usar. Aplicadas en la Determinación de Bacterias Coliformes Totales/E. Coli, por el Método de Membrana Filtrante	Unidad	SOBRE
2	40161507-004	Membranas filtrante, Segun especificaciones técnicas	Membrana de Nitrato de celulosa - 45-47 mm	Unidad	CAJA
3	41116129-999	Kit para determinación de Bacterias Coliformes, según especificaciones técnicas	Placas rehidratables listas para usar. Aplicadas en la Determinación de Bacterias Coliformes Totales/E. Coli, por el Método de Membrana Filtrante - Presentación: caja de 100 unidades	Unidad	CAJA
4	41104008-9999	Bolsa Estéril para Toma de Muestra, segun especificaciones técnicas	Capacidad : 10 OZ/ 300 ml - <u>con</u> Tiosulfato. Presentación : Caja de 100 unidades	Unidad	CAJA
5	41104008-9999	Bolsa Estéril para Toma de Muestra, segun especificaciones técnicas	Capacidad : 18 OZ/ 532 ml - <u>sin</u> Tiosulfato. Presentación : Caja de 100 unidades	Unidad	CAJA
6	41113319-9999	Kit de Analizadores Portátiles de Agua, según especificaciones técnicas	Reactivos para la Determinación de Nitrato. Sobres de reactivos en polvo para Muestras de 10 ml. Método: Reducción de Cadmio. Rango: 0,3-30 mg/L NO3-N Presentación: paquete por 100Unidades	Unidad	PAQUETE
7	41113319-9999	Kit de Analizadores Portátiles de Agua, según especificaciones técnicas	Reactivos para la Determinación de Hierro. Sobres de reactivos en polvo para Muestras de 10 ml. Rango: 0,02-3,00 mg/L Fe. Presentación: paquete por 100Unidades	Unidad	PAQUETE
8	41113319-9999	Kit de Analizadores Portátiles de Agua, según especificaciones técnicas	Reactivos para la Determinación de Aluminio. Conjunto de sobres de reactivos en polvo para Muestras de 25 ml. Método: Aluminón. Rango: hasta 0,8 mg/L Presentación: paquetes por 100Unidades	Unidad	PAQUETE
9	41113319-9999	Kit de Analizadores Portátiles de Agua, según especificaciones técnicas	Indicador para Determinación de Dureza Cálcica - CALVER . Presentación: paquete de 100 unidades	Unidad	PAQUETE
10	41113319-9999	Kit de Analizadores Portátiles de Agua, según especificaciones técnicas	Indicador para Determinación de Dureza Total - MANVER . Presentación: paquete de 100 unidades	Unidad	PAQUETE
11	41113319-9999	Kit de Analizadores Portátiles de Agua, según especificaciones técnicas	Indicador para Determinación de Cloruros - Diphenyl Carbazone . Presentación: paquete de 100 unidades	Unidad	UNIDAD
12	41104201-006	Reactivo para análisis de cloro residual, según especificaciones técnicas	Determinación de Cloro Libre Residual - Método DPD. Presentación: Paquete de 1.000 unidades	Unidad Medida Global	PAQUETE
13	51102702-002	Agua Bidestilada Solucion, según especificaciones técnicas		Unidad	CAJA
14	12352104-015	Alcohol 90%, segun especificaciones técnicas		Unidad	BIDON

**Edgar Daniel Amatte Meroles**  
Lic. en Química Industrial  
Reg. Prof. Nro. 146  
Dirección de Supervisión y Control  
ERSSAN

**Misión:** Somos la Institución encargada de regular la prestación del servicio de agua potable, alcantarillado sanitario y tratamiento de efluentes cloacales, mediante la aplicación del marco regulatorio a través de la supervisión, verificación, y control del nivel de calidad y eficiencia del servicio brindado a la población

**Washington N° 609 esq. Juan de Salazar, Edificio Itasá 4to. Piso | Teléfono: (595 21) 234 142 / 5 WEB: [www.erssan.gov.py](http://www.erssan.gov.py)**