

Santo Domingo, D.N.  
26 de Marzo de 2024

MMARN-INT-2024-02803

A: **Gilberto Valdez Garrido**  
Coordinador Administrativo y Financiero



Vía: **Giancarlo Ricardo**  
Director Administrativo



Asunto: **Solicitud de compra de equipos portátiles de medición para la ejecución de las actividades del Departamento de Calidad del Aire.**

Anexo: **Ficha técnica**

Ref.: **Segundo trimestre 2024.**

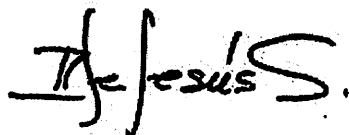
Distinguido Director:

Luego de un cordial saludo nos dirigimos a usted con la finalidad de solicitar que sea gestionada la compra de equipos portátiles de medición de calidad del aire, para la ejecución de las actividades del Departamento de Calidad del Aire.

Las especificaciones se detallan en la ficha técnica anexa.

Agradeciendo sus atenciones, le saludo;

Muy atentamente.




**Indhira De Jesús**  
Viceministra de Gestión Ambiental  
IDJ/SGR/sdm

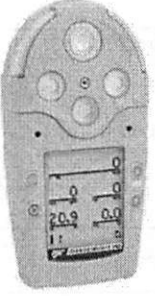


REPUBLICA DOMINICANA  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
Y CONTRATACIONES  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
RECIBIDO  
FECHA: 26/3/2024  
HORA: 11:04 PM  
FIRMA: Yanetory Beltr





**Ficha Técnica para equipos de medición portátil utilizados en las actividades del Departamento de Calidad de Aire y Control de Emisiones.**


<b>Descripción</b> 	<b>Artículo</b>	Anemómetro Portátil
	<b>Observación</b>	Es un instrumento que sirve para medir la velocidad del viento.
	<b>Especificaciones</b>	Anemómetro digital 2 en 1 para medir la velocidad del viento y la temperatura. Con medición de velocidad de aire máxima, media y actual. Selección de 5 unidades de velocidad del viento: m/s, ft/min, nudos, km/h, mph. Indicador de batería baja, indicador de enfriamiento del viento, apagado automático y ahorro de energía.
	<b>Cantidad</b>	Dos (02) unidades
	<b>Período</b>	Segundo Trimestre 2024

<b>Descripción</b> 	<b>Artículo</b>	Detector portátil de gases contaminantes criterios
	<b>Observación</b>	Es usado para medir la concentración de los gases en el ambiente.
	<b>No subsanables</b>	Medición de mínimo 4 contaminantes (O3, CO, SO2, NO2) Batería Recargable Sensores incluidos Diseño compacto y liviano (portátil)
	<b>Subsanable</b>	Color Alarmas sonoras, lumínicas o vibratorias Almacenamiento de mediciones
	<b>Cantidad</b>	Una (01) unidad
	<b>Período</b>	Segundo Trimestre 2024

<b>Descripción</b>	<b>Artículo</b>	Detector portátil de Mercurio (Hg)
	<b>Observación</b>	
	<b>Especificaciones</b>	- Tecnología de absorción UV - Rápida respuesta (3 segundos) - Rangos: 0,1 a 200 y 0,1 a 1999 mgr/m3 - Alta performance y exactitud - Bomba toma muestra con filtros para polvos - Alarma sonora de concentración elevada - Batería recargable de 8 hs. continuas de operación - Equipo robusto
	<b>Cantidad</b>	Una (01) unidad
	<b>Período</b>	Segundo Trimestre 2024

<b>Descripción</b> 	<b>Artículo</b>	Manómetro Digital
	<b>Observación</b>	Es un instrumento que se utiliza para medir la presión en ambiente, así como en las operaciones de calibración de los medidores de alto volumen de pm10.
	<b>Especificaciones</b>	Lecturas de presión diferencial y estática, velocidad de aire y caudal Fácil y rápida interpretación de las lecturas de presión Fácil de usar Pantalla retroiluminada Forma y tamaño de los conductos definibles por el usuario Resolución de hasta 0,001 en H2O. Capacidad de almacenamiento de 99 puntos. Función de Mín/Máx/Promedio/Retención de los datos.
	<b>Cantidad</b>	Dos (02) unidades
	<b>Período</b>	Segundo Trimestre 2024

<b>Descripción</b> 	<b>Artículo</b>	Detector portátil de material particulado
	<b>Observación</b>	Es usado para medir la concentración de las partículas en el ambiente.
	<b>Especificaciones</b>	Capacidad de monitorear la concentración de partículas PM1, PM2.5, PM10 y TSP Recargable Capacidad de trabajo (batería) de 1 a 48 horas Retención de datos Rango: 0 a 6,000 ug/m3 Resolución: 0.1 ug/m3
	<b>Cantidad</b>	Una (01) unidad
	<b>Período</b>	Segundo Trimestre 2024

<b>Descripción</b> 	<b>Artículo</b>	Sonómetro de medición continua
	<b>Observación</b>	Es usado para medir los decibeles de ruido en el entorno.
	<b>Especificaciones</b>	Alta precisión de $\pm 1,4$ dB Tipo 2 Alta capacidad de retención de datos con hora y fecha Frecuencia de muestreo seleccionable por el usuario Tiempo de medición mínimo de 24 horas
	<b>Cantidad</b>	Una (01) unidad
	<b>Período</b>	Segundo Trimestre 2024