

MEMORÁNDUM

ASA-UCP-425/2024

PARA: Lic. Claudia María Medrano de Hernández
Jefe de la UAIP

DE: Licda. Flora Argentina de Flores
Jefe de UCP

ASUNTO: Respuestas solicitadas por ciudadano, relacionadas a máquina Blue Box

FECHA: 21 de agosto de 2024



AUTORIDAD SALVADOREÑA DEL AGUA
GOBIERNO DE EL SALVADOR
UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS

En respuesta a memorándum ASA-UAIP-88-2024 remitimos la siguiente información:

1. ¿Cuál es el costo de la Blue Box y cuántas hay en el país?
Como Institución, se adquirió una (1) Máquina generadora de agua para consumo humano (BlueBox), por el monto de US\$87,000.00; y se desconoce cuántas hay en el país.
2. ¿De dónde las traen?
El fabricante del Generador de Agua Potable, Watergen Modelo Gen-M, es Watergen USA.
4. ¿Cada cuánto le dan mantenimiento?
La Máquina generadora de agua para consumo humano, cuenta con garantía válida por dos años.
5. ¿De qué país traen estas máquinas o los materiales que la componen?
El fabricante del Generador de Agua Potable, Watergen Modelo Gen-M, es Watergen USA y cuenta con Tecnología de purificación del agua (Filtración por sedimentación, mineralización, carbón activado y tratamiento microbiológico por medio de lámpara UV

Con base en el proceso de compra realizado en el año 2022; para las preguntas 3 y 6, no tenemos datos; sin embargo, se anexan:

- ✓ Ficha técnica del bien donde se visualizan las Especificaciones Técnicas de la Máquina Generadora de Agua para Consumo Humano.
- ✓ Orden de Compra No. 39/2022 en versión pública del bien en mención.

Atentamente,



000013

GEN-M: Medium Scale



GEN-M: Medium Scale

The GEN-M is a medium scale mobile water generator creating fresh, clean drinking water from air. It is designed for fast and easy deployments outdoors and indoors, requiring no infrastructure other than electricity supply.

The Medium Scale unit is a perfect solution for decentralized applications such as rural villages, schools, hospitals, commercial and residential buildings and office compounds seeking to provide pure safe drinking water to its population due to drought, contaminated water source, or sustainable green neighborhoods.

Watergen's Medium Scale units are implemented in various countries with a wide range of air quality and humidity levels providing high quality drinking water in Asia, the Middle East, Latin America, Africa and across the United States.

The World's Most Energy-Efficient Atmospheric Water Generator

GEN-M requires only electricity in order to function, just plug it in to a power source and within hours have clean and safe drinking water. The proprietary patented GENius heat-exchange technology allows the GEN-M to produce up to five times more water per kilowatt than any other technology on the market, using just 250Wh per liter. The GENius technology in the GEN-M continuously optimizes water production based on the location's atmospheric condition, temperature and relative humidity.

GEN-M Advantages



Quality

Generates drinking water of the highest quality



Easy installation

Anywhere



Plug-and-drink solution

Requires no infrastructure other than electricity



Cold or ambient
water dispenser



Easy transportation
trucks to wherever needed



Standards compliance

Complies with all required World Health Organization (WHO), Environmental Protection Agency (EPA) and ASSE standards.

GEN-M: Medium Scale

Specifications

Water generation capacity	Up to 800 liters/211 gallons a day in ideal condition
Cold Water	41°-44.6°F (5°-7°C)
Integrated water tank	200 liters/53 gallons
Integrated dispenser	Cold or ambient
Dimensions (LxWxH)	1.40m x 1.40m x 1.58m / 4.59ft x 4.59ft x 5.18ft
Water Generation efficiency	250Wh/liter
Weight	780kg / 1,720lbs when dry
Power consumption	Nominal -5.6 KW*h - Max 10 KW*h (at start up)
Air filtration	Multi-barrier air filtration cascade
Water purification technology	Sediment filtration, mineralization, activated carbon and microbiological treatment by UV lamp



Uzbekistan, Asia 2019



Chile, Latin America 2019



Costa Rica, Central America 2019



Sierra Leone, West Africa 2019




Vietnam, Asia 2019

About Watergen

Founded in 2009, Watergen has devoted its innovative technology towards solving the world's water crisis under the leadership of its president, Dr. Michael Mirilashvili. Watergen provides a game-changing water-from-air solution based on its proprietary patented GENius technology that uses humidity in the air to create clean and fresh drinking water to people everywhere. The company offers a range of water atmospheric generators (AWG) for various applications; the home-office scale GENNY can produce up to 30 liters of water per day, the medium-scale GEN-M that produces up to 800 liters of water per day and the industrial, large-scale generators that can make as many as 5,000 liters of water per day. Watergen's AWGs are installed in numerous countries around the globe.



		GOBIERNO DE EL SALVADOR		
Fondo Ambiental de El Salvador (FONAES)		UNIDAD DE ADQUISICIONES		PREVISION NO:61182
FONAES		Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL		
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS				
Lugar y Fecha:		San Salvador 20 de Junio del 2022		No.Orden:39/2022
RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE				
COMPANIA ELECTRICA CUCUMACAYAN, S.A. DE C.V.				
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
-	-	LINEA:4102 Proyectos de Compensaciones Ambientales -- Suministro e instalación de máquina para generar agua para consumo humano	-	-
1	Cada Uno	Suministro e instalación de máquina para generar agua para consumo humano según características y especificaciones dadas en los TDR y en oferta recibida.	\$87,000.00	\$87,000.00
-	-	TOTAL.....	-	\$87,000.00
SON: ochenta y siete mil 00/100 dólares				
LUGAR DE ENTREGA:A convenir con el proveedor				

Elaborado por:cpolanco

MEMORÁNDUM

ASA-DTE-DPP-129-2024

Para: Claudia Maria Medrano de Hernandez
Jefe de la UAIP

Cc: Mario Hernan Perez Flores
Director Técnico

De: Ing. Patricia Lorena Argueta
Subdirectora de Programas y Proyectos

Asunto: Respuesta a Memo ASA–UAIP–89-2024

Fecha 19 de agosto de 2024



Lic. Claudia Medrano, saludos.

Me refiero a usted en atención al memo de fecha 16 de agosto del corriente año, identificada como ASA–UAIP–89-2024. En dicha comunicación, se solicitó a la colaboración para dar respuesta a la consulta ciudadana siguiente:

“¿ Tienen planeado a largo plazo instalar mas Blue Box en todo El Salvador o en otras plazas, escuelas entre otros?” (SIC)

Proponiendo como respuesta:

“Con la instalación de la Blue Box hemos comprobado su efectividad al proporcionar agua apta para consumo humano exequible. Si bien no existen planes para expandir este equipo en otras plazas o escuelas en el largo plazo, estamos en un proceso continuo de evaluación de diversas tecnologías que puedan ser implementadas en otras localidades.”

Quedo a su disposición para cualquier consulta o aclaración adicional que pueda requerir.

Atentamente,