



Justificación para la compra de DIVVY 250 Sistema de Agua de Emergencia:

1. **Responsabilidad** - En tiempos de emergencia, la provisión de agua potable es una obligación importante. Los seres humanos sólo pueden sobrevivir por tres días sin agua. Seguro, libre de la enfermedad el agua es esencial en momentos en que otras formas de vida que amenaza las poblaciones de los eventos de impacto.
2. **Rendimiento** - Tratamiento con hipoclorito de calcio combinado con microfiltración proporciona la purificación más fiable que cumpla con las normas de EPA para agua potable. El resultado es la inactivación de > 99,9999% de las bacterias, > el 99,99% de los virus y > 99,95% de los protozoos.
3. **Económico** - El sistema de DIVVY 250 de tanque triples purifica 24000 litros de agua por día (168.000 litros por semana). Compra de 168.000 litros de agua embotellada cada litro esta 2 soles costaría 336,000 nuevos soles en una tienda de almacén. Almacenamiento y transporte incrementaría el costo total.
4. **Purificación** - Elimina las bacterias transmitidas por el agua, los quistes de protozoarios, de partículas, el gusto y los olores, y efectivamente inactiva los virus.
5. **Almacenamiento** - El DIVVY 250 se puede almacenar en menos de un metro cúbico de espacio (sistema de solo tanque) y el sistema de tanque de triple un poco mas de un metro cúbico. Por el contrario, se necesitarían 415 metros cúbicos de espacio para almacenar 168,000 litros de agua embotellada (317.800 16,9 oz botellas), que pesa 170 toneladas, y sólo dura una semana.
6. **Portátil** - El sistema solo tanque pesa 96 kilos, los almacenes en tres casos suaves y se puede transportar en un coche de tamaño medio o arrojada desde un avión. Puede ser transportado fácilmente en cualquier lugar donde un ser humano puede conducir, volar, escalar o caminar.
7. **De Poder Humano** - No se necesita electricidad o combustible para alimentar el sistema. Llenar los tanques y la filtración final se completa con bombas de mano.
8. **Fácil, Asamblea Sin Herramientas** - Una persona, se conjunta sin herramientas en 30 minutos y la distribución de agua purificada en tan sólo 90 minutos después de su llegada a una fuente de agua fresca.
9. **Filtro de Carbón de Flujo Alto** - Certificado para eliminar el 99,95% de los quistes de Cryptosporidio, Giardia, Entamoeba y Toxoplasma . El filtro de 0,5 micras también elimina el cloro residual hasta aproximadamente 0,3 a 0,5 partes por millón, el nivel de cloro residual recomendado.
10. **A Nivel Nacional los Activos de Despliegue** - El sistema puede ser traslado rápidamente con la colaboración de otra jurisdicción, cuando ocurre un desastre.
11. **Realiza Muchas Funciones Críticas** - Gestión de emergencias, el despliegue militar, las organizaciones de socorro, bomberos, departamentos de salud pública, universidades, hospitales, o en cualquier momento y en cualquier lugar la gente necesita un suministro seguro de agua potable.

PROTECH DEL PERU S.A.C.

Soluciones Innovativas en productos para la seguridad industrial, rescate, incendio,



12. **Capacidad** - El sistema de tanque de triples se viene con todos los suministros necesarios para purificar 240.000 litros de agua. Sistemas de un solo tanque se envían listos para purificar 80.000 litros.
13. **Accesorios** - accesorios adicionales recomendados incluyen mangueras de llenado en 3 o 6 metros de largo que proporcionan una mayor flexibilidad en la localización de los tanques que mejora los puntos de distribución. Cada manguera de llenado incluye un conector de manguera.
14. **Consumibles** – número de filtros de repuesto, medias de pre-filtro, hipoclorito de calcio pre-dosificado, y bolsas de recambio del tanque se puede estimar y pedir en el momento de la compra o posterior en cualquier momento.