



REPÚBLICA DOMINICANA  
MINISTERIO DE DEFENSA  
**INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.**  
“TODO POR LA PATRIA”



**INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD**  
**ADQUISICIÓN DE BARRAS DE LUCES TIPO CENTELLA PARA LA FABRICACIÓN**  
**DE AMBULANCIAS**

Fecha: 15/06/2026 ✓

**ANTECEDENTES**

La Industria Militar Dominicana, S.A. (IMDOM) ✓, como empresa pública adscrita al Ministerio de Defensa, tiene dentro de sus objetivos institucionales fortalecer las capacidades industriales y productivas del Estado dominicano mediante la fabricación, ensamblaje y transformación de bienes destinados a satisfacer necesidades estratégicas de organismos públicos y entidades de interés nacional.

Como parte de los proyectos de desarrollo industrial que ejecuta la institución, la IMDOM ✓ mantiene programas de fabricación, adecuación y ensamblaje de unidades vehiculares especializadas, incluyendo ambulancias destinadas a organismos de respuesta, asistencia médica y atención de emergencias.

Para la culminación de dichas unidades resulta indispensable la incorporación de sistemas de señalización visual de emergencia que permitan cumplir con las normas de seguridad vial, operatividad y respuesta inmediata requeridas para este tipo de vehículos especializados.

**SITUACIÓN ACTUAL**

La línea de producción destinada a la fabricación y adecuación de ambulancias requiere la instalación de barras de luces tipo centella de alta visibilidad que permitan identificar las unidades como vehículos de emergencia durante sus desplazamientos y operaciones.

Actualmente existe la necesidad de adquirir barras de luces especializadas que cumplan con las especificaciones técnicas necesarias para garantizar resistencia mecánica, durabilidad, eficiencia lumínica y funcionamiento continuo bajo condiciones operativas exigentes.

La ausencia de estos componentes impediría la culminación de las ambulancias en proceso de fabricación, afectando los cronogramas de entrega establecidos y limitando la capacidad institucional para cumplir con los compromisos asumidos.

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA NECESIDAD**

Las barras de luces tipo centella constituyen un componente esencial e indispensable dentro del sistema de señalización de emergencia de las ambulancias, ya que permiten:

- Alertar visualmente a conductores y peatones durante situaciones de emergencia.
- Facilitar la circulación prioritaria de las ambulancias.
- Incrementar la seguridad operativa del personal médico y de rescate.
- Garantizar el cumplimiento de los estándares técnicos aplicables a vehículos de emergencia.
- Mejorar la capacidad de respuesta ante eventos críticos y traslados de pacientes. ✓



REPÚBLICA DOMINICANA  
MINISTERIO DE DEFENSA  
**INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.**  
"TODO POR LA PATRIA"



La adquisición de estos equipos permitirá completar el proceso de fabricación y equipamiento de las ambulancias, garantizando que las unidades puedan ser entregadas totalmente operativas y listas para entrar en servicio.

### **DESCRIPCIÓN DEL BIEN REQUERIDO**

Se requiere la adquisición de: 20 Barras de Luces Tipo Centella para Ambulancias

#### **Características generales:**

- Fabricadas en policarbonato de alta resistencia.
- Configuración de luces en colores azul y rojo.
- Luces frontales y laterales de alta intensidad.
- Base estructural de aluminio extraíble.
- Sistema electrónico de control integrado.
- Tecnología LED de bajo consumo energético.
- Resistencia a vibraciones, humedad y condiciones climáticas adversas.
- Compatibilidad con sistemas eléctricos vehiculares de ambulancias.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Base de aluminio extraíble
- Fabricación 100% Americana según Norma Internacional SAE j845
- Garantía Mínima 5 Años

### **BENEFICIOS INSTITUCIONALES ESPERADOS**

La adquisición de las barras de luces permitirá culminar satisfactoriamente el proceso de fabricación de ambulancias, garantizar la operatividad de las unidades vehiculares de emergencia, cumplir con los estándares de seguridad requeridos para vehículos de asistencia médica, fortalecer la capacidad de producción de la IMDOM en proyectos de transformación vehicular, Contribuir al fortalecimiento de los servicios de emergencia y atención prehospitalaria y mejorar la seguridad vial durante operaciones de respuesta y traslado de pacientes.

### **CONSECUENCIAS DE NO REALIZAR LA CONTRATACIÓN**

la no adquisición de las barras de luces podría ocasionar retrasos en la fabricación y entrega de ambulancias, imposibilidad de completar las especificaciones técnicas de las unidades, incumplimiento de cronogramas de producción institucional, incremento de costos operativos por retrasos en la ejecución del proyecto, limitación de la capacidad de respuesta de las instituciones beneficiarias y riesgo de incumplimiento de compromisos institucionales asumidos por la IMDOM.

### **CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN**

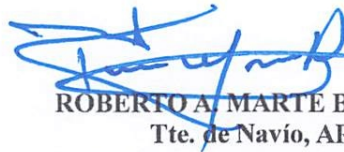
Luego del análisis técnico realizado, concluyo que la adquisición de veinte (20) barras de luces tipo centella fabricadas en policarbonato de alta resistencia, con iluminación azul y roja frontal y lateral y base de aluminio extraíble, constituye una necesidad real, actual y debidamente justificada para garantizar la culminación del proceso de fabricación de ambulancias desarrollado por la Industria Militar Dominicana, S.A. (IMDOM).



REPÚBLICA DOMINICANA  
MINISTERIO DE DEFENSA  
**INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.**  
"TODO POR LA PATRIA"



En consecuencia, recomiendo iniciar el procedimiento de contratación correspondiente para la adquisición de los referidos bienes, por considerarse indispensables para asegurar la continuidad de los procesos productivos institucionales y el cumplimiento oportuno de los objetivos estratégicos de la institución.



**ROBERTO A. MARTE BERNABÉ**  
Tte. de Navío, ARD  
Encargado del Departamento de Logística y Transporte  
Industria Militar Dominicana, S.A. (IMDOM)

