



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

**INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DISEÑO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS
INDUSTRIALES PARA LA NAVE DE BUTACAS DE LA INDUSTRIA MILITAR
DOMINICANA, S.A. (IMDOM)**

ANTECEDENTES

La Industria Militar Dominicana, S.A. (IMDOM), como empresa pública adscrita al Ministerio de Defensa, mantiene dentro de sus objetivos estratégicos el fortalecimiento de las capacidades industriales y productivas destinadas a satisfacer las necesidades institucionales del Estado dominicano. Como parte del proceso de modernización y fortalecimiento de sus instalaciones productivas, la institución ha desarrollado una línea de fabricación y ensamblaje de butacas, requiriendo la adecuación y equipamiento especializado de la Nave de Butacas para optimizar los procesos de manufactura, transporte interno de materiales y ensamblaje de productos terminados.

En fecha 17 de junio de 2026, este Departamento de Logística y Transporte realizó un levantamiento técnico de las necesidades operacionales existentes en dicha nave, identificando la necesidad de incorporar equipos industriales, sistemas de distribución neumática y accesorios especializados que permitan incrementar la eficiencia de los procesos productivos y garantizar la continuidad de las operaciones.

SITUACIÓN ACTUAL

Actualmente la Nave de Butacas desarrolla actividades relacionadas con la fabricación, ensamblaje y manejo de componentes destinados a la producción de mobiliario institucional. Durante las evaluaciones realizadas se determinó la necesidad de incorporar soluciones industriales que permitan mejorar la logística interna de transporte de materiales, optimizar las líneas de producción, facilitar los procesos de ensamblaje y garantizar una adecuada distribución de aire comprimido para la operación de herramientas neumáticas utilizadas en la manufactura.

Asimismo, se identificó la necesidad de fortalecer la capacidad operativa mediante la instalación de equipos diseñados específicamente para las condiciones de producción existentes, permitiendo mejorar la productividad, reducir tiempos improductivos y aumentar la calidad de los procesos de fabricación.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA NECESIDAD

La contratación del servicio de diseño e instalación de equipos industriales constituye una necesidad institucional prioritaria, debido a que permitirá dotar la Nave de Butacas de herramientas y sistemas especializados adaptados a los requerimientos de producción de la IMDOM.

La implementación de estos equipos permitirá:

- Optimizar el transporte interno de materiales y componentes.
- Incrementar la capacidad de producción de la Nave de Butacas.
- Mejorar los procesos de ensamblaje y fabricación.
- Reducir tiempos de desplazamiento y manipulación de materiales.

- Garantizar una adecuada distribución neumática para herramientas industriales.
- Fortalecer las capacidades operativas de la planta.
- Mejorar la seguridad y ergonomía de los procesos productivos.
- Reducir costos operacionales derivados de procesos manuales.

La ejecución de este proyecto forma parte de las acciones institucionales orientadas al fortalecimiento de la infraestructura industrial de la IMDOM y al incremento de su capacidad productiva.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y EQUIPOS REQUERIDOS

De conformidad con el levantamiento realizado, se requiere el diseño, fabricación e instalación de los siguientes equipos industriales:

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Diseño y fabricación de molde para butacas ITEL No. 2	4
2	Fabricación de mesas para moldes de butacas ITEL No. 2	4
3	Diseño y fabricación de carros para transporte de piezas de madera de butacas (4 pies de ancho x 3 pies de alto, con ruedas giratorias y capacidad de 500 libras)	10
4	Diseño y fabricación de carro para transporte de tela (3 pies de ancho x 4 pies de largo, laterales y pasamanos, con ruedas giratorias y capacidad de 500 libras)	2
5	Instalación de compresor y fabricación de línea de distribución neumática, incluyendo conectores rápidos, tanque pulmón, filtro y trampa de aire	1
6	Fabricación de piezas tipo "L" de 3 pulgadas de ancho por 1/8 de espesor y 6 pulgadas de longitud con dobleces a 90 grados	6,250
7	Instalación de equipos de líneas de butacas, asistencia técnica y entrenamiento de personal	1

BENEFICIOS INSTITUCIONALES ESPERADOS

La ejecución del proyecto permitirá:

- Incrementar la productividad de la Nave de Butacas.
- Mejorar la organización y flujo de materiales dentro de la planta.
- Reducir tiempos de producción y ensamblaje.
- Fortalecer las capacidades industriales de la IMDOM.
- Optimizar la utilización de herramientas neumáticas.
- Mejorar la calidad y uniformidad de los productos fabricados.
- Incrementar la seguridad operacional del personal técnico.
- Garantizar mayor eficiencia en los procesos de manufactura y logística interna.

CONSECUENCIAS DE NO REALIZAR LA CONTRATACIÓN

La no ejecución de esta contratación podría generar:

- Limitaciones en la capacidad productiva de la Nave de Butacas.
- Incremento de tiempos de fabricación y ensamblaje.
- Ineficiencias en el transporte interno de materiales.
- Mayores costos operacionales.
- Limitaciones en el uso adecuado de herramientas neumáticas.
- Reducción de la productividad institucional.
- Afectación de los programas de producción industrial de la IMDOM.

CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

Luego del análisis técnico realizado, se concluye que la contratación del servicio de diseño e instalación de equipos industriales para la Nave de Butacas constituye una necesidad real, objetiva y debidamente justificada para fortalecer las capacidades productivas de la Industria Militar Dominicana, S.A. (IMDOM).

En consecuencia, se recomienda la ejecución del procedimiento de contratación correspondiente, por considerarse indispensable para garantizar la eficiencia, continuidad y fortalecimiento de las operaciones industriales desarrolladas en la Nave de Butacas de la institución.


ROBERTO A. MARTE BERNABE
Tte. De Navio, ARD
Enc. De Logística y Transporte IMDOM

