



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



San Cristóbal.
27 de julio de 2026

Al : Director Administrativo de la Industria Militar Dominicana, S.A.

Del : Enc. De Logística y Transporte de la Industria Militar Dominicana, S.A.

Asunto : Solicitud de equipos industriales y consumibles.

Anexo : a) Informe Técnico de Necesidad.

Respetuosamente, me dirijo a ese Superior Despacho, con la finalidad de solicitarle que nos sean gestionados los equipos industrializados indicados más abajo, con la finalidad de fortalecer la autonomía y continuidad de la producción textil de esta Industria Militar Dominicana, S.A. (IMDOM).

Ítem	Componente	Cantidad	U/M
1	Bordadora computarizada industrial de una cabeza y 15 agujas debiendo incluir software profesional de digitalización de bordados, nivel avanzado y Licencia de conexión LAN de máquinas al software	1 /	unidad
2	Bordadora computarizada industrial de seis cabezas y 12 agujas por cabeza debiendo incluir software profesional de digitalización de bordados, nivel avanzado y Licencia de conexión LAN de máquinas al software	2 /	unidades
3	Hilo de poliéster núm. 40, colores surtidos, cono de 5,000 m	159 /	conos
4	Caja de bobinas prellenadas estándar, blanca, 144 unidades	40 /	cajas
5	Entretela/ pellón desprendible para bordado, rollo de 100 yardas y 1.22 m de ancho	1 /	rollo
6	Adhesivo termosellable para aplicación de bordados, presentación equivalente a 20 x 50	5 /	unidades
7	Agujas para bordado industrial núm. 75/11, punta para tejido	500 /	unidades


ROBERTO A. MARTE BERNABÉ
Teniente de Navío Contador, ARD





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



INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD

Unidad requirente	Dpto. de Logística y Transporte IMDOM
Fecha	3 de agosto de 2026
Objeto	Adquisición e instalación de bordadoras industriales y consumibles
Valor estimado	RD\$8,337,945.33, impuestos incluidos
Horizonte de necesidad	Inmediato, sujeto al cronograma del procedimiento y plazo de entrega ofertado

Antecedentes y situación actual

La IMDOM desarrolla actividades de confección y producción textil que requieren la personalización de uniformes, prendas armadas, gorras, emblemas y otros artículos institucionales. La capacidad de bordado debe responder simultáneamente a pedidos seriados y a trabajos unitarios o de baja escala, manteniendo uniformidad, trazabilidad y calidad de terminación.

La necesidad identificada consiste en incorporar una célula de bordado compuesta por dos equipos multi-cabezal para producción repetitiva y un equipo de una cabeza para prototipos, muestras, reposiciones y artículos terminados de geometría especial. El conjunto se complementa con software de digitalización, conectividad LAN, insumos iniciales, instalación, capacitación y garantía.

Problema que se procura resolver

- Capacidad insuficiente o riesgo de cuello de botella en la etapa de bordado frente a la programación productiva.
- Necesidad de ejecutar diseños simultáneos y repetibles con control de puntadas, colores y rotura de hilo.
- Dependencia de procesos manuales o tercerizados que pueden incrementar plazos, costos y riesgos de confidencialidad de diseños institucionales.
- Falta de una solución integrada para digitalizar diseños, transferirlos por red y operar equipos de distinta capacidad.
- Necesidad de atender tanto producción en serie como prototipos, prendas terminadas, gorras y trabajos especiales.



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



Objetivo general

Fortalecer la autonomía y continuidad de la producción textil de la IMDOM mediante la adquisición, instalación y puesta en operación de equipos industriales de bordado y herramientas asociadas, capaces de atender producción seriada y trabajos especializados con calidad uniforme.

Objetivos específicos

- Incrementar la capacidad simultánea con doce cabezas de producción seriada y una cabeza flexible para trabajos especiales.
- Disponer de al menos doce colores por cabeza en los equipos multi-cabezal y quince colores en el equipo de una cabeza.
- Estandarizar la preparación y transferencia digital de diseños mediante software profesional y conectividad LAN.
- Reducir retrabajos mediante detección automática de rotura de hilo, memoria de diseños y sistemas de bastidores intercambiables.
- Formar al personal de la IMDOM en operación segura, mantenimiento básico y uso del software.

Alcance de la contratación

Ítem	Componente	Cantidad	U/M
1	Bordadora computarizada industrial de una cabeza y 15 agujas debiendo incluir software profesional de digitalización de bordados, nivel avanzado y Licencia de conexión LAN de máquinas al software	1	unidad
2	Bordadora computarizada industrial de seis cabezas y 12 agujas por cabeza debiendo incluir software profesional de digitalización de bordados, nivel avanzado y Licencia de conexión LAN de máquinas al software	2	unidades
3	Hilo de poliéster núm. 40, colores surtidos, cono de 5,000 m	159	conos
4	Caja de bobinas prellenadas estándar, blanca, 144 unidades	40	cajas
5	Entretela/pellón desprendible para bordado, rollo de 100 yardas y 1.22 m de ancho	1	rollo
6	Adhesivo termosellable para aplicación de bordados, presentación equivalente a 20 x 50	5	unidades
7	Agujas para bordado industrial núm. 75/11, punta para tejido	500	unidades



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



Resultados esperados y beneficios

- Célula de bordado instalada, nivelada, conectada, probada y aceptada en fábrica IMDOM.
- Personal capacitado y capaz de operar los equipos y el software con autonomía básica.
- Mayor rendimiento para lotes repetitivos y respuesta ágil para muestras y órdenes pequeñas.
- Mejor control de calidad, uniformidad de diseños y protección de información institucional.
- Disponibilidad de consumibles iniciales para pruebas de aceptación y arranque productivo.

Requisitos de instalación a cargo de la IMDOM

- Piso firme, terminado y nivelado; espacio operativo suficiente y rutas de acceso para equipos de hasta 505 kg.
- Conexión eléctrica monofásica compatible, circuito protegido y UPS/no-break dimensionado conforme al equipo finalmente ofertado.
- Sistema de puesta a tierra certificado y cercano al punto de instalación.
- Iluminación blanca adecuada, ventilación y climatización controlada recomendada.
- Personal disponible para capacitación y materiales de prueba: prendas, gorras, hilos y entretelas.

Riesgos y medidas de tratamiento

Riesgo	Prob.	Impacto	Tratamiento
Especificaciones dirigidas a una marca	Media	Alto ✓	Redactar requisitos funcionales y admitir equivalentes; justificar toda compatibilidad cerrada.
Oferta única o baja concurrencia	Media	Alto ✓	Consulta de mercado, publicidad suficiente y revisión de requisitos restrictivos.
Demora de importación/entrega	Alta	Alto ✓	Cronograma verificable, hitos, penalidades y seguimiento logístico.
Instalación eléctrica inadecuada	Media	Alto ✓	Inspección previa del sitio y certificación eléctrica antes de entrega.
Equipo no alcanza desempeño	Baja	Alto ✓	Pruebas de aceptación con diseños y materiales IMDOM; garantía y corrección.



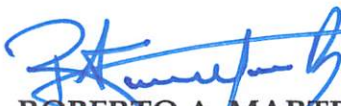
REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE DEFENSA
INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.
"TODO POR LA PATRIA"



Riesgo	Prob.	Impacto	Tratamiento
Incompatibilidad software/red	Media	Medio	Demostración, licencias genuinas, pruebas LAN y documentación técnica.
Variación cambiaria	Alta	Medio	Precio ofertado en DOP, firme y definitivo; reglas claras de reajuste si aplican.

Conclusión y recomendación

La adquisición es técnica y operativamente necesaria para ampliar la capacidad, reducir riesgos de interrupción y fortalecer la autonomía productiva de la IMDOM.


ROBERTO A. MARTE BERNABÉ
Teniente de Navío Contador, ARD
Encargado de Transporte y Logística IMDOM

