

PUBLICA



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLON DE MANTENIMIENTO EN APOYO DIRECTO N°2**



Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026697029596613: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG2-BAMAD2.

Nilo, Cundinamarca, 14 de septiembre del 2026

Señor teniente coronel
RONALD ANDREI GALLO FONSECA
Gerente de proyecto y comandante BAABS N°2
Fuerte Militar de Tolemaida
Nilo Cundinamarca

Asunto: Aval técnico documental de las cotizaciones allegadas para la adquisición de munición calibre 12.7 x 99 mm (.50) NATO eslabonada, M33 tipo bala y M17 trazadora, conforme a los parámetros técnicos establecidos en la Norma Técnica del Ministerio de Defensa Nacional NTMD-0315. Análisis actualizado frente a la NTMD-0315 / documentación aportada por oferentes, el presente concepto consolida la revisión técnica, económica, logística, de plazo de entrega y marcaje de las ofertas presentadas por C.I. Aerodinámica Inc. S.A.S / Poongsan Corporation, CBC Companhia Brasileira de Cartuchos, M.G. Suber & Associates LLC / MGS - Olin Winchester LLC y NAMCO Defense SAS / Nammo.

1. Documentos revisados

- Norma Técnica del Ministerio de Defensa Nacional NTMD-0315: Munición calibre 12.7 x 99 mm (.50) NATO M33 tipo bala y M17 trazadora.
- Cotización y fichas técnicas aportadas por C.I. Aerodinámica Inc. S.A.S / Poongsan Corporation: munición .50 M33 tipo bala y M17 trazadora, empaque y datos técnicos complementarios.
- Cotización, catálogo, ficha técnica y paquete técnico aportado por CBC Companhia Brasileira de Cartuchos: CBC Defense Military Ammunition Catalogue, oferta económica, especificación SS-035.2104.09, certificado de vida útil, dibujos técnicos de caja metálica M2A1, caja de madera y referencias técnicas REF-128MN-26.



Fuerte militar de Tolemaida – Nilo – Cundinamarca
Bamad@ejercito.mil.co / BAMAD2
www.ejercito.mil.co

PUBLICA



SC8310-1





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026697029596613: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG2-BAMAD2.

- Cotización y ficha técnica aportada por M.G. Suber & Associates LLC / MGS: Winchester / Olin Winchester LLC, 12.7 x 99 mm linked cartridges 4 M33 Ball + 1 M17 Tracer.
- Cotización y ficha técnica aportada por NAMCO Defense SAS / Nammo: 12.7 mm x 99 Ball y Tracer equivalentes a M33 y M17.

2. Criterios técnicos principales de evaluación

Para la evaluación se tomaron como parámetros mínimos de verificación documental los requisitos generales, específicos, de empaque, rotulado, muestreo y aceptación de la NTMD-0315. En especial se verificó: calibre 12.7 x 99 mm (.50) NATO; tipo M33 bala y M17 trazadora; presentación eslabonada; secuencia 4 cartuchos tipo bala + 1 cartucho trazador; tipo de eslabón M9 o M15; vida útil mínima de 10 años; fulminante no corrosivo; velocidad, presión, precisión, impermeabilidad; funcionamiento en armas calibre .50; empaque, rotulado, marcaje, declaración de conformidad del fabricante, precio y tiempo de entrega.

La revisión se limita al soporte documental aportado para el análisis de cotizaciones y no reemplaza las pruebas de aceptación, inspección física, verificación de lote, toma de muestras, pruebas balísticas o control de calidad que deban realizarse durante la recepción contractual.

3. Relación de cotizaciones analizadas

No.	Empresa / oferente	Fabricante / marca	Origen	Cantidad	Valor unitario USD	Valor total USD	Plazo de entrega	Aval técnico documental
1	C.I. Aerodinámica Inc. S.A.S	Poongsan Corporation	Corea del Sur	91.008	5,20	473.241,60	210 días / cronograma 2027-2034	NO CUMPLE / condicionado
2	CBC Companhia Brasileira de Cartuchos	CBC Defense	Brasil	91.008	7,50	682.560,00	6 meses	CUMPLE
3	M.G. Suber & Associates LLC / MGS	Olin Winchester LLC	Estados Unidos	91.008	8,84	804.510,72	9 meses	CUMPLE
4	NAMCO Defense SAS	Nammo	España	91.008	8,80	800.870,40	360 días	CUMPLE PARCIALMENTE



Fuerte militar de Tolemaida – Nilo – Cundinamarca
Bamad@ejercito.mil.co / BAMAD2
www.ejercito.mil.co

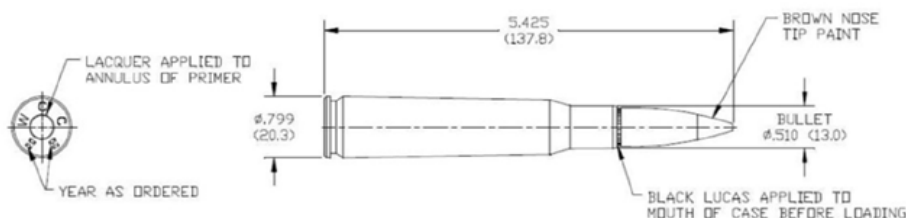




Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026697029596613: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG2-BAMAD2.

Teniendo en las observaciones realizadas por M.G. Suber & Associates LLC / MGS, con fecha del 10 de septiembre del 2026, en la observación N° 6 estampado de culote, se realiza la aclaración sobre el cumplimiento de las normas MIL-DTL 10190E (AR) ó STANAG 4383 para la munición M33 tipo bala debe y la MIL-DTL 1318C (AR) ó STANAG 4383. Para la munición M17 trazadora. Las cuales están consagradas en la NTMD-0315 (MUNICIÓN CALIBRE 12.7 x 99 mm (.50) NATO M33 TIPO BALA Y M17 TRAZADORA)



El cual soporta con el punto 6.2 garantía plena de trazabilidad, 6.4 sistema de trazabilidad conforme a la MIL-STD-1168C y el punto 6.5 análisis técnico de la marcación Winchester. motivo por el cual se da el aval de cumplimiento de acuerdo a lo contemplado en la normatividad de la NTMD-0315.

Respetuosamente,

Cabo Primero PINZON SILVA JAIRO HALCON

Técnico estructurador adquisición munición Cal. 12.7 x 99 mm (.50) NATO M33 tipo bala y M17 trazador



Fuerte militar de Tolemaida – Nilo – Cundinamarca
Bamad@ejercito.mil.co / BAMAD2
www.ejercito.mil.co





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026697027753503: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG2-BAMAD2.

BAMAD2



Fuerte militar de Tolemaida – Nilo – Cundinamarca
Bamad@ejercito.mil.co / BAMAD2
www.ejercito.mil.co

