

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน

(Terms of reference: TOR)

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์ “อุปกรณ์ฝึกการต่อสู้ด้วยอาวุธทางยุทธวิธี แขวงลำผักชี เขตหนองจอก
จังหวัดกรุงเทพมหานคร” จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจเกี่ยวกับการป้องกันปราบปราม การสืบสวนและสอบสวนคดีพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษ และตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการคดีพิเศษ ประกาศกำหนดหรือตามมติของคณะกรรมการคดีพิเศษ ตลอดจนปฏิบัติงานตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา และกฎหมายอื่นอันเกี่ยวกับความผิดทางอาญาที่เป็นคดีพิเศษ ซึ่งจะต้องดำเนินการรวบรวมข้อเท็จจริงพยานหลักฐาน การสืบสวน และสอบสวนคดีอาญาที่มีความซับซ้อนเป็นพิเศษโดยถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสอบสวนคดีพิเศษ พ.ศ. ๒๕๔๗ ทั้งนี้ ลักษณะการกระทำความผิดต้องเป็นคดีอาญาและต้องเป็นคดีอาญาที่มีลักษณะการกระทำความผิดตามมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติการสอบสวนคดีพิเศษฯ หรือเข้าลักษณะการเป็นคดีพิเศษ โดยคดีพิเศษอาจก่อให้เกิดผลกระทบที่รุนแรงต่อความสงบเรียบร้อยความมั่นคงของประเทศหรือเป็นองค์การอาชญากรรมข้ามชาติ ตลอดจนการปฏิบัติภารกิจเพื่อให้ได้ตัวผู้กระทำความผิดมารับโทษ ประกอบกับแผนปฏิบัติราชการของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีความเป็นมืออาชีพ (Smart Agent) พัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความรู้ สมรรถนะ และความเชี่ยวชาญ การสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษให้เกิดความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน ตลอดจนคุณธรรม จริยธรรม เป็นสิ่งที่จำเป็นที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับความเชื่อมั่นจากสาธารณชน ด้วยการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากร ที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญในการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ สามารถปฏิบัติหน้าที่ในการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติการสอบสวนคดีพิเศษ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ เกิดประสิทธิผล เป็นไปตามหลักคุณธรรม จริยธรรม สิทธิมนุษยชน และไม่เลือกปฏิบัติ ประกอบกับปัจจุบัน กรมสอบสวนคดีพิเศษได้จัดตั้งสถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ (DSI ACADEMY) ขึ้น เพื่อเป็นสถาบันชั้นนำด้านการสร้างและพัฒนาบุคลากรและองค์ความรู้ เป็นสถานที่รองรับการฝึกอบรมทุกประเภทให้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน สามารถดำเนินการสืบสวนสอบสวนคดีความผิดทางอาญาที่เป็นคดีพิเศษตามเจตนารมณ์ของกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษ พัฒนาบุคลากรของหน่วยงาน บูรณาการการสอบสวนคดีพิเศษและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการสอบสวนคดีพิเศษ

ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรของกรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับการพัฒนาด้านการต่อสู้ด้วยอาวุธทางยุทธวิธีให้สามารถใช้ศักยภาพที่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานบังคับใช้กฎหมาย สามารถปฏิบัติงานโดยใช้องค์ความรู้ และทักษะที่หลากหลาย เพิ่มพูน สังสมทักษะความรู้ ความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ที่มีความสำคัญต่อสมรรถนะหลัก และเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับเจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ และเจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการพิเศษ เสริมสร้างความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านการปฏิบัติการทางยุทธวิธี ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ สามารถตอบสนองต่อภารกิจของกรมสอบสวนคดีพิเศษได้ในระดับสากล เป็นการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างยั่งยืน จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ “อุปกรณ์ฝึกการต่อสู้ด้วยอาวุธทางยุทธวิธี แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร” จำนวน ๑ ชุด เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในหน่วยงานให้สามารถปฏิบัติตามและบังคับใช้กฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

/๒. วัตถุประสงค์...

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีอุปกรณ์ฝึกการต่อสู้ด้วยอาวุธทางยุทธวิธีที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาทักษะการต่อสู้ด้วยอาวุธทางยุทธวิธีของบุคลากรกรมสอบสวนคดีพิเศษให้อำนาจต่อการปฏิบัติงานบังคับใช้กฎหมาย
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ
- ๒.๔ เพื่อให้หน่วยปฏิบัติการพิเศษมีความพร้อมในการปฏิบัติการด้านยุทธวิธีเทียบเท่าหน่วยปฏิบัติการพิเศษของเหล่าทัพทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ตามผนวก ๑

๔. คุณสมบัติทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฝึกการต่อสู้ด้วยอาวุธทางยุทธวิธี

ตามผนวก ๒

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

ตามผนวก ๑

๗. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งของและอุปกรณ์ตามรายการที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา

๘. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

๙. ขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

งบประมาณในการจัดหาในครั้งนี้ได้รับจากงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ภายในระยะเวลาที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดได้ที่

สถานที่ติดต่อ กรมสอบสวนคดีพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ ส่วนปฏิบัติการพิเศษ

เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ ๕๑๔๑๑

โทรสาร -

E-mail: -

เว็บไซต์ procurement@dsi.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยตัวรายชื่อและที่อยู่ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็น

/๑๒. รายชื่อคณะกรรมการ...



๑๒. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of reference: TOR)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพงศ์พันธ์ เพ็งทรัพย์)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ร.ต.อ.หญิง.....กรรมการ
(ปัทมรา ปลั่งสมบัติ)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณพงศ์ มาลีหอม)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปัญจนา ค้อวัง)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวแพรววรรณ สกุลช่างเสนาะ)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

ว่าที่ ร.ท.กรรมการ
(จิรวุฒิ ธรรมบำรุง)
นักจัดการงานทั่วไป

ผนวก ๑

๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่กรมสอบสวนคดีพิเศษประกวดราคาครั้งนี้

๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากหลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาให้ผู้ชนะการเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการพิจารณา ดังนี้

๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๑ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุให้ตรงตามข้อ ๓ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามภาคผนวก ๑ และผนวก ๒

๒.๔ หากผู้เสนอราคาไม่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒.๑ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาข้อ ๒.๒ หากผู้เสนอราคาเสนอผลิตภัณฑ์ไม่ตรงตามข้อ ๒.๓ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์และราคาของผู้เสนอรายนั้น ๆ

๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ ผู้เสนอราคาจัดซื้ออุปกรณ์ฝักการต่อสู้ด้วยอาวุธทางยุทธวิธี จำนวน ๑ ชุด (ผนวก ๒) ต้องเสนอราคารวม และแสดงราคาต่อหน่วย พร้อมราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รายการดังนี้

๓.๑.๑ ชุดลูกเลื่อนสำหรับปืนเล็กยาว AR๑๕, M๑๖ และ M๔ สำหรับยิงกระสุนสี่และลูกกระสุนแปลงค์ ขนาด ๕.๕๖

๓.๑.๒ ซองกระสุนสำหรับใส่ลูกกระสุนสี่ และลูกกระสุนแปลงค์ ขนาด ๕.๕๖ สำหรับอาวุธปืนของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓.๑.๓ หน้ากากกันกระสุนสี่และกระสุนแปลงค์ พร้อมแว่นครอบตานิรภัย

๓.๑.๔ หมวกกันกระสุนสี่และกระสุนแปลงค์ป้องกันใบหน้าและลำคอ

ฉบับที่ ๒ ๒๒ มี.ค. ๖๖

/๓.๒ การบำรุงรักษา...

สัญญา

๓.๒ การบำรุงรักษา ผู้ขายจะต้องคิดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมอยู่ในค่าดำเนินงานของสัญญา ตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญา

๓.๓ ผู้ขายต้องเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ ค่าขนส่ง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้พร้อมก่อนส่งมอบ

๓.๔ ผู้ขายต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบ โดยเปรียบเทียบให้เห็นรายละเอียดว่าอุปกรณ์ที่ผู้ขายเสนอกับรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้กำหนดไว้เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไรพร้อมให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองทุกหน้า

๓.๕ อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชิ้นที่จะส่งมอบครั้งนี้จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ยกเว้นการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิตที่อยู่ในสภาพเรียบร้อย

๓.๖ ผู้ขายต้องมอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตให้กับทางราชการ ในวันส่งมอบ

๓.๗ ชิ้นส่วนต่าง ๆ ของอุปกรณ์จะต้องเป็นอะไหล่จากผู้ผลิต และมีใบรับรองสินค้าจากผู้ผลิตหรือมีการรับรองจากผู้จำหน่าย การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๓.๘ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานและปรนนิบัติบำรุง เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด ต่อชุดลูกเลื่อนฯ ๑ ชุด และคู่มือที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานและปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์อื่น ๆ เป็นภาษาไทยจำนวน ๑ ชุด ต่อ ๑ รายการ ในวันส่งมอบ

๓.๙ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายและเตรียมผลิตภัณฑ์ตัวอย่างเพื่อใช้ในการทดสอบผลิตภัณฑ์ในชั้นตรวจรับ

๓.๑๐ ผู้ขายต้องรับผิดชอบกระสุนสีและกระสุนแบลงค์ให้เพียงพอสำหรับการทดสอบ

๓.๑๑ ผู้ขายต้องแนะนำการใช้งานและการซ่อมบำรุง การเก็บดูแลรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

๓.๑๒ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับรายการตามที่กำหนดในข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ หรืออุปกรณ์ในการดำเนินงาน ให้ผู้ขายสอบถามจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้แก่ไขประการใด ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามทันที

๓.๑๓ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ฝึกการต่อสู้ด้วยอาวุธทางยุทธวิธีให้เจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรมผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

/การที่ผู้ซื้อ...


ผนวก ๒

คุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฝึกการต่อสู้ด้วยอาวุธทางยุทธวิธี

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการเสริมสร้างสมรรถภาพร่างกายและการฝึกรบเจ้าหน้าที่และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาสมรรถภาพร่างกายและศักยภาพของบุคลากรกรมสอบสวนคดีพิเศษ ให้เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานบังคับใช้กฎหมาย

๑.๒ คุณลักษณะทั่วไป

๑.๒.๑ ชุดลูกเลื่อนสำหรับปืนเล็กยาว AR๑๕, M๑๖ และ M๔ สำหรับยิงลูกกระสุนสีและลูกกระสุนแบลงค์ ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร จำนวน ๒๐ ชุด

๑.๒.๒ ช่องกระสุน สำหรับใส่ลูกกระสุนสีและลูกกระสุนแบลงค์ ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร สำหรับอาวุธปืนกรมสอบสวนคดีพิเศษ จำนวน ๖๐ ช่อง

๑.๒.๓ หน้ากากกันลูกกระสุนสีและลูกกระสุนแบลงค์ พร้อมแว่นครอบตานิรภัย จำนวน ๒๐ ชุด

๑.๒.๔ หมวกกันลูกกระสุนสีและลูกกระสุนแบลงค์ ป้องกันใบหน้าและลำคอ จำนวน ๒๐ ใบ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ/ลักษณะทางเทคนิคและวิชาการ

๒.๑ ชุดลูกเลื่อนสำหรับปืนเล็กยาว AR๑๕, M๑๖ และ M๔ สำหรับยิงลูกกระสุนสีและลูกกระสุนแบลงค์ ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร

๒.๑.๑ เป็นชุดลูกเลื่อนสำหรับใช้กับปืนเล็กยาว ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร AR๑๕, M๑๖ และ M๔ มีน้ำหนักไม่เกิน ๑ กิโลกรัม เพื่อใช้ฝึกยิงกับลูกกระสุนสีและลูกกระสุนแบลงค์ มีอุปกรณ์ประกอบด้วย

- ลูกเลื่อน (Bolt)
- โครงนำลูกเลื่อน (Carrier Adaptor)

๒.๑.๒ ใช้กับปืนเล็กยาวที่มีการทำงานเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi - Automatic) และอัตโนมัติ (Automatic)

๒.๑.๓ วัสดุมีความแข็งแรงทนทาน เกรดกองทัพ (Military spec) และเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๑.๔ มีระบบความปลอดภัย ดังนี้

- เข็มแทงชนวนเป็นแบบ Offset (Offset Firing Pin)
- เป็นแบบลูกเลื่อนไม่ขัดกลอน (Non - Locking bolt head) ใช้กับปืนที่มีการทำงานแบบแรงดันต่อหน้าลูกเลื่อน (Direct blowback)
- มีสัญลักษณ์เป็นแถบสีน้ำเงิน (Blue indicator) แสดงว่าเป็นชุดลูกเลื่อนสำหรับการฝึกเท่านั้น

๒.๒ ช่องกระสุนสำหรับใส่ลูกกระสุนสีและลูกกระสุนแบลงค์ ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร สำหรับอาวุธปืนยิงลูกกระสุนสีและลูกกระสุนแบลงค์

๒.๒.๑ ช่องกระสุนสำหรับใส่ลูกกระสุนสีและลูกกระสุนแบลงค์ ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร

- สามารถบรรจุได้ ๓๐ นัด
- ไม่รองรับการใส่กระสุนจริง
- มีสัญลักษณ์เป็นแถบสีน้ำเงิน (Blue indicator) แสดงว่าเป็นช่องกระสุนสำหรับการฝึกเท่านั้น
- วัสดุมีความแข็งแรงทนทาน เกรดกองทัพ (Military spec) และเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๓ หน้ากากกันกระสุนสี กระสุนแบลงค์ พร้อมแว่นครอบตานิรภัย จำนวน ๒๐ อัน

๒.๓.๑ หน้ากากป้องกัน

 /ผลิตด้วยยาง...
ปทุม

- ผลิตด้วยยาง Neoprene หรือวัสดุเทียบเท่า หรือดีกว่า คุณภาพสูง มีคุณสมบัติในการลดแรงกระแทกและช่วยป้องกันผู้สวมใส่จากการฟีกด้วยกระสุนสี

- เลนส์ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง เกรดกองทัพ (Military spec) มีการเคลือบสารป้องกันฝ้าจากการใช้งานและตัวเลนส์มีคุณสมบัติช่วยป้องกันรังสี UV ได้อย่างดี

- สามารถใช้งานคู่กับอุปกรณ์สื่อสารไปจนถึงหมวกกันกระสุนทางยุทธวิธีได้

- สามารถถอดเปลี่ยนเลนส์ของแว่น Goggle ได้

- มีช่องระบายอากาศที่ช่วยให้หายใจสะดวก ไปจนถึงสามารถพูดคุยสื่อสารได้ขณะทำการฟีก

- มีคุณสมบัติในการป้องกันการกระแทกจากวัตถุที่มีความเร็วสูงตามมาตรฐาน ANSI/SEA Z๘๗.๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

- มีสายรัดคางที่แข็งแรงเพื่อความแน่นหนาในการใช้งานและสามารถปรับขนาดตามสรีระผู้สวมใส่ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ผู้ใช้งานสามารถทำการประทับยิงอาวุธปืนยาว และสามารถทำการเล็งยิงผ่านศูนย์เล็งมาตรฐานไปจนถึงเครื่องช่วยเล็งได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- วัสดุมีความแข็งแรงทนทาน เกรดกองทัพ (Military spec) และเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๔ หมวกกันกระสุนสีและกระสุนแปลงค์ป้องกันใบหน้าและลำคอ จำนวน ๒๐ อัน

๒.๔.๑ หน้ากากป้องกัน

- ผลิตด้วยวัสดุเกรดมาตรฐานของชุด PPE (Personal Protective Equipment) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า มีคุณสมบัติในการป้องกันผู้สวมใส่จากการกระแทก

- เลนส์ผลิตจากวัสดุ Polycarbonate ความทนทานสูง มีการเคลือบสารป้องกันฝ้าจากการใช้งานเป็นเลนส์แบบแผ่นเดี่ยวปิดครอบคลุมทั้งใบหน้า

- สามารถใช้งานคู่กับแว่นสายตาได้โดยไม่มีปัญหา

- มีระยะการมองเห็นที่กว้างไม่น้อยไปกว่า ๑๘๐ องศา

- มีช่องระบายอากาศที่ช่วยให้หายใจสะดวก ไปจนถึงสามารถพูดคุยสื่อสารได้ขณะทำการฟีก

- มีคุณสมบัติในการป้องกันการกระแทกจากวัตถุที่มีความเร็วสูงตามมาตรฐาน ANSI/SEA Z๘๗.๑ หรือเทียบเท่า

- ตัวหน้ากากสามารถยกขึ้นบนศีรษะได้เพื่อให้ง่ายต่อการสื่อสารก่อน/หลังทำการฟีก

- มีสายรัดเพื่อความแน่นหนาในการใช้งานและสามารถปรับขนาดได้ตามสรีระผู้สวมใส่ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- วัสดุมีความแข็งแรงทนทาน เกรดกองทัพ (Military spec) และเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓. การบรรจุหีบห่อ

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตพร้อมคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา

๔. การผลิตและมาตรฐานผู้ผลิต

เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕. การทดสอบ

๕.๑ ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

๕.๒ คณะกรรมการตรวจรับฯ จะแจ้งกำหนดการและรายละเอียดการทดสอบ

๕.๓ ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ และทดลองใช้งาน

๕.๔ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง (เฉพาะหน้ากากกันลูกกระสุนสีและลูกกระสุนแปลงค์ พร้อมแว่นครอบตานิรภัย)