

เลขที่... ๑๙๔/๑๗๙๖๐  
พบช.สพฐ.ตร. อนุมัติงวันที่... ๒๕๖๐ ก.ย. ๒๐

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดความเร็วหัวกระสุนปืน

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องสำหรับใช้วัดความเร็วหัว (ลูก) กระสุนปืน เนื่องจากในปัจจุบันมีการตัดแปลงสิ่งเที่ยมอาวุธปืนให้มีความรุนแรงมากขึ้น ทำให้จำเป็นจะต้องมีการวัดความเร็วของลูกกระสุนของสิ่งเที่ยมอาวุธปืน เพื่อนำมาประกอบการตัดสินใจว่าของกลางเป็นอาวุธปืนหรือไม่ นอกจากนี้เครื่องวัดความเร็วลูกกระสุนปืนยังสามารถนำมาใช้ศึกษาเกี่ยวกับอาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืนอื่นๆ ได้ด้วย

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องวัดความเร็วลูกกระสุน เช่น ลูกกระสุนปืน, ลูกกระสุน, ลูกธนู เป็นต้น จำนวน 1 ชุด ประกอบไปด้วย
- 2.1.1 ตัวเครื่องวัดความเร็วลูกกระสุนปืน ซึ่งมีเซ็นเซอร์ในการตรวจวัด
  - 2.1.2 มีหน้าจอสำหรับแสดงผล
  - 2.1.3 แผ่นกระจายแสงเข้าเขี้ยวเซอร์เพื่อวัดค่าความเร็ว (diffuser) พร้อมขาขีดจับแผ่นกระจายแสง
- 2.2 ใช้ได้กับแบบเตอร์ แบบประจุไฟฟ้าได้ ขนาด 9 โวลต์

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1 เป็นเครื่องที่ต้องสามารถวัดความเร็วลูกกระสุนได้ในช่วงความเร็วที่ไม่น้อยกว่า 30-7000 ฟุตต่อวินาที
- 3.2 เครื่องวัดความเร็วต้องมีความแม่นยำและได้รับการสอบเทียบจากบริษัทผู้ผลิต (พร้อมใบรับรอง) โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 1.0%
- 3.3 สามารถแสดงผลผ่านหน้าจอแสดงผลได้ในหน่วย เมตร ต่อ วินาที และ ฟุต ต่อ วินาที
- 3.4 ขนาดของตัวเครื่อง มีขนาดกว้าง X ยาว X สูง ไม่เกิน 10 X 20 X 5 นิ้ว และน้ำหนักไม่เกิน 2 กิโลกรัม หรือ 4.4 ปอนด์
- 3.5 มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่องและสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้
- 3.6 มีเซ็นเซอร์ในการตรวจจับความเร็วเป็นชนิด เซ็นเซอร์ตรวจวัดแสง (Photo sensor) จำนวนอย่างน้อย 2 ตัว และมีอายุการใช้งานของเซ็นเซอร์ไม่ต่ำกว่า 1 ปี

ว่าที่ พ.ต.ท. หญิง.....  
(สุพัตรา ถนนวงศ์)  
นวท.(สบ2) กอป. พธก.

ร.ต.ท. ....  
(วัชรพล เสียงล้ำ)  
นวท.(สบ1) กอป. พธก.

ร.ต.ท. ....  
(กรุง ค. ภาณุพงษ์)  
(วรรุณ วิภาดาเกษม)  
นวท.(สบ1) กอป. พธก.



เลขที่... ๑๗/๑๙๖๐

ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติลงวันที่... ๒๙ ก.ย. ๖๐

#### 4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อื่นๆ

4.1 แบตเตอรี่ แบบประจุไฟใหม่ได้ ขนาด 9 โวลต์ พร้อมอุปกรณ์ประจุไฟและ Adapter แปลงไฟ

จำนวน 1 ชุด

4.2 แบตเตอรี่สำรองสำหรับใช้งานกับเครื่อง

จำนวน 1 ชุด

4.3 มีกล้องหรือกระเบื้องสำหรับบรรจุอุปกรณ์ เพื่อสะดวกต่อการพกพาหรือเคลื่อนย้าย

จำนวน 1 ใบ

#### 5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจพิจารณาความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4

5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

#### 6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้ใช้ในราชการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

6.2 ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 5 ปี

6.3 จะต้องมีการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องให้สามารถใช้งานเครื่องได้

6.4 มีเอกสารคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

จำนวน 2 ชุด

ว่าที่ พ.ต.ท. หญิง..... ประธาน

(สุพัตรา ถนนวงศ์)

นวท.(สบ2) กอป. พฐก.

ร.ต.ท..... กรรมการ

(วัชรพล เสียงล้ำ)

นวท.(สบ1) กอป. พฐก.



ร.ต.ท.... กรรมการ/เลขฯ

(วรุณิ วิภาดาเกษม)

นวท.(สบ1) กอป. พฐก.

- ๑๖๘๗๓๗๖๘๖๘

พล.ต.ท.

( กิตติพงษ์ เกามุข )

ผบช.สพฐ.ตร.

๖๗๗๙.๖๐

พล.ต.ต.

( คม ออมปิยะกฤษฐ์ )

ผบก.สพจ.