

**ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อเครื่องกระสุนปืนสำหรับโครงการฝึกอบรม**  
**หลักสูตรการต่อต้านการก่อการร้าย (อรินทราข ๒๖) รุ่นที่ ๑๑**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

---

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยกองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องกระสุนปืนสำหรับโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการต่อต้านการก่อการร้าย (อรินทราข ๒๖) รุ่นที่ ๑๑

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้สำหรับโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการต่อต้านการก่อการร้าย (อรินทราข ๒๖) รุ่นที่ ๑๑

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ระงับเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงาน ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

**๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**

รายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๓ รายการ

- ๔.๑ กระสุนปืน ขนาด ๙ มิลลิเมตร (กระสุนจริง) FMJ ๑๒๔ เกรน จำนวน ๑๘,๑๒๐ นัด
- ๔.๒ กระสุนปืน ขนาด .๔๕ (กระสุนจริง) FMJ ๒๓๐ เกรน จำนวน ๖,๐๔๐ นัด
- ๔.๔ กระสุนปืนลูกซอง ขนาด ๑๒ เกจ จำนวน ๖,๐๔๐ นัด

**๕. ระยะเวลา....**

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๙ - มิถุนายน ๒๕๖๙

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ และเงื่อนไขการชำระเงิน

๖.๑ ผู้ขายจะส่งมอบพัสดุ ณ กองกำกับการต่อต้านการก่อการร้าย กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖.๒ ชำระเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับตามสัญญาไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๗๗๐,๑๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๘. อัตราค่าปรับ

ผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์)

๙. ประกันความชำรุดบกพร่อง

ไม่มี

ร.ต.อ.



ประธานกรรมการฯ

(มนตรี พาใบศรี)

ผู้บังคับหมวดกองร้อยปฏิบัติการพิเศษที่ ๑

กองกำกับการต่อต้านการก่อการร้าย

กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

ร.ต.ท.



กรรมการ

(ซัช สัตนาโค)

รองสารวัตรสายงานต่อต้านการก่อการร้าย

กองร้อยปฏิบัติการพิเศษที่ ๑ กองกำกับการต่อต้านการก่อการร้าย

กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

ร.ต.ต.



กรรมการ

(ธวัชชัย เสนานาม)

รองสารวัตรสายงานต่อต้านการก่อการร้าย

กองร้อยปฏิบัติการพิเศษที่ ๑ กองกำกับการต่อต้านการก่อการร้าย

กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

คุณลักษณะเฉพาะกระสุนปืน ขนาด ๙ มม. (กระสุนจริง)

๑. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้กับอาวุธปืน กองกำกับการต่อต้านการก่อการร้าย

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นกระสุนผลิตสำเร็จรูป จากโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๒.๒ กระสุนทุกนัดเป็นกระสุนใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่ผลิตซ้ำ มีความสมบูรณ์ไม่มีข้อบกพร่อง เช่น รอยขีด บุบบวม แตกร้าว

๒.๓ กระสุนหัวมน

๒.๔ ปลอกกระสุนต้องเป็นปลอกที่ผลิตขึ้นใหม่

๒.๕ ชนวนกลาง

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

๓.๑ กระสุนขนาด ๙ มิลลิเมตร

๓.๒ หัวกระสุน

๓.๒.๑ FULL METAL JACKET (FMJ)

๓.๒.๒ ทำด้วยตะกั่วหุ้มทองแดง

๓.๒.๓ น้ำหนัก ๑๒.๔ เกรน

๓.๓ ปลอกกระสุนทำด้วยทองเหลือง

๓.๔ ความเร็วต้น ๑,๑๐๐ - ๑,๒๐๐ ฟุต ต่อ วินาที

๓.๕ ความยาวกระสุนครบนัด ไม่เกิน ๑.๖๙ นิ้ว

๓.๖ เฝ้าไหม้สมบูรณ์ ไม่มีกากดินตกค้าง เป็นดินชนิดมีควันน้อยหรือดีกว่า

๔. ส่วนประกอบทางกายภาพ

๔.๑ การบรรจุที่บ่อกล่องละ ๕๐ นัด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ ให้ระบุจำนวน ขนาด เลขงาน และวัน เดือน ปี ที่ผลิต ไว้ชัดเจนที่หีบห่อ

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจพิจารณาถูกต้องเรียบร้อย ตามข้อ ๒, ๓ และ ๔ เป็นไปตามมาตรฐานสากล

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ กระสุนไม่ผลิตก่อนปีที่ยี่สิบ

๖.๒ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทดสอบ

๖.๓ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบกระสุนที่ใช้ในการทดสอบ เป็นจำนวนร้อยละ ๐.๕ ของจำนวนที่ยี่สิบ และต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ นัด

๖.๔ การรับประกันคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ร.ต.อ.

(มนตรี พาใบศรี)

ประธานกรรมการฯ

ร.ต.ท.

(ซัส สัตนาโค)

กรรมการ

ร.ต.ต.

(ธวัชชัย เสนานาม)

กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะกระสุนปืน ขนาด .๔๕ นิ้ว (กระสุนจริง)

๑. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้กับอาวุธปืน กองกำกับการต่อต้านการก่อการร้าย

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นกระสุนผลิตสำเร็จรูป จากโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๒.๒ กระสุนทุกนัดเป็นกระสุนใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่ผลิตซ้ำ มีความสมบูรณ์ไม่มีข้อบกพร่อง เช่น รอยขีด บุบวม แตกร้าว

๒.๓ กระสุนหัวมน

๒.๔ ปลอกกระสุนต้องเป็นปลอกที่ผลิตขึ้นใหม่

๒.๕ ขนวนกลาง

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

๓.๑ กระสุนขนาด .๔๕ นิ้ว

๓.๒ หัวกระสุน

๓.๒.๑ FULL METAL JACKET (FMJ)

๓.๒.๒ ทำด้วยตะกั่วหุ้มทองแดง

๓.๒.๓ น้ำหนัก ๒๓๐ เกรน

๓.๓ ความเร็วต้น ๘๓๐ - ๘๗๐ ฟุต ต่อ วินาที

๓.๔ ปลอกกระสุน นำเข้าจากต่างประเทศ

๓.๕ ขนวนและดินกระสุนกระสุน นำเข้าจากต่างประเทศ

๓.๖ ความยาวกระสุน ๑.๕๒๐ - ๑.๕๒๕ นิ้ว

๓.๗ เฝือกใหม่สมบูรณ์ ไม่มีกากดินตกค้าง เป็นดินชนิดมีคว้นน้อยหรือดีกว่า

๔. ส่วนประกอบทางกายภาพ

๔.๑ การบรรจุหีบห่อกล่องละ ๕๐ นัด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ ให้ระบุจำนวน ขนาด เลขงาน และวัน เดือน ปี ที่ผลิต ไว้ชัดเจนที่หีบห่อ

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจพินิจความถูกต้องเรียบร้อย ตามข้อ ๒, ๓ และ ๔ เป็นไปตามมาตรฐานสากล

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ กระสุนไม่ผลิตก่อนปีที่ยกขึ้น

๖.๒ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทดสอบ

๖.๓ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบกระสุนที่ใช้ในการทดสอบ เป็นจำนวนร้อยละ ๐.๕ ของจำนวนที่ส่งซื้อ และต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ นัด

๖.๔ การรับประกันคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ร.ต.อ.

(มนตรี พาใบศรี)

ประธานกรรมการฯ

ร.ต.ท.

กรรมการ

(ชัช สัตนาโค)

ร.ต.ต.

กรรมการ

(ธวัชชัย เสนานาม)

## คุณลักษณะเฉพาะกระสุนปืนลูกซอง ขนาด ๑๒ เกจ

๑. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้กับอาวุธปืน กองกำกับการต่อต้านการก่อการร้าย

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นกระสุนผลิตสำเร็จรูป จากโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๒.๒ กระสุนทุกนัดเป็นกระสุนใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่ผลิตซ้ำ มีความสมบูรณ์ไม่มีข้อบกพร่อง เช่น รอยขีด บุบวม แตกร้าว

๒.๓ ปลอกกระสุนต้องเป็นปลอกที่ผลิตขึ้นใหม่

๒.๔ ขนวนกลาง

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

๓.๑ ขนาดและจำนวนเม็ดตะกั่ว ๘.๖๕ มิลลิเมตร ๙ เม็ด

๓.๒ ความเร็วต้น ๑๒๖๐ - ๑๒๙๐ ฟุต ต่อ วินาที

๓.๓ ปลอกกระสุน นำเข้าจากต่างประเทศ

๓.๔ ขนวนและดินกระสังกระสุน นำเข้าจากต่างประเทศ

๓.๕ ความยาวกระสุน ๒.๓๑๐ - ๒.๓๒๐ นิ้ว

๓.๖ เฝ้าไหม้สมบูรณ์ ไม่มีกากดินตกค้าง เป็นดินชนิดมีคว้นน้อยหรือดีกว่า

๔. ส่วนประกอบทางกายภาพ

๔.๑ การบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ ให้ระบุจำนวน ขนาด เลขงาน และวัน เดือน ปี ที่ผลิต ไว้ชัดเจนที่หีบห่อ

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจพินิจความถูกต้องเรียบร้อย ตามข้อ ๒, ๓ และ ๔ เป็นไปตามมาตรฐานสากล

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ กระสุนไม่ผลิตก่อนปีที่สั่งซื้อ

๖.๒ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทดสอบ

๖.๓ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบกระสุนที่ใช้ในการทดสอบ เป็นจำนวนร้อยละ ๐.๕ ของจำนวนที่สั่งซื้อ และต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ นัด

๖.๔ การรับประกันคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ร.ต.อ.

(มนตรี พาใบศรี)

ประธานกรรมการฯ

ร.ต.ท.

กรรมการ

(ชัช สัตนาโค)

ร.ต.ต.

กรรมการ

(ธวัชชัย เสนานาม)