

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๘,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 19 ธ.ค. 2568  
เป็นเงิน.....๕๗,๗๕๐,๐๐๐.....บาท  
ราคา/หน่วย.....๓๘,๕๐๐.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท ยี.เอช.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท ยูไนเต็ด ดีเฟนซ์ เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ น.อ.ทศพร โอสถานนท์
  - ๖.๒ น.ท.วิชัย สุระการณ
  - ๖.๓ น.ต.ประจักษ์ ลาวัลย์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดซื้อ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA วงเงินงบประมาณโครงการ ๕๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบบแปดล้านบาทถ้วน) ซึ่งพัสดุที่จัดซื้อเป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตภายในประเทศ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. ความเป็นมา

กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีมอภัณฑ์ที่จำเป็นต้องการรบไม่ครบตามอัตราที่กำหนด หากมีกรณีฉุกเฉินหรือมีภัยคุกคาม ต้องใช้กำลังของกองทัพเรือเข้าคลี่คลายสถานการณ์ อาจจะไม่สามารถดำเนินการได้ที่ผ่านมา กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้รับจัดสรรงบประมาณในการจัดหาอmunitionที่มีค่อนข้างจำกัดซึ่งงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีจะเป็นการจัดหาอmunitionเพื่อสนับสนุนการฝึกให้กับกำลังพลเท่านั้นจึงทำให้อmunitionที่มีคงคลังลดลงไปเรื่อย ๆ บางรายการมีจำนวนน้อยมาก บางรายการไม่มีคงคลังเพื่อให้กองทัพเรือมีความพร้อมในการปฏิบัติภารกิจต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องจัดหาอmunitionตามอัตราเพื่อสนับสนุนหน่วยกำลังรบให้สามารถปฏิบัติภารกิจได้ต่อเนื่อง

กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้เสนอโครงการจัดหา สป.รายการวิฤติ จัดซื้อ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA เพื่อสำรองคลังทางยุทธการ ใช้ในฝึกและสาธิตประจำปี และภารกิจอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายเป็นลูกปืนขนาด ๔๐/๗๐ มม. ชนิดระเบิด - ส่องวิถี ใช้ยิงเป้าพื้นน้ำ ใช้ยิงกับปืนกลต่อสู้อากาศยานขนาด ๔๐/๗๐ มม. ล้อสนาม (บก) และปืนกล ๔๐/๗๐ มม. แทนเดี่ยว - แทนคู่ (เรือ) ที่มีใช้ราชการในกองทัพเรือได้เป็นอย่างดี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนหน่วยกำลังรบของกองทัพเรือ ให้มีความพร้อมในการปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ทั้งในสถานการณ์ปกติ และยามสงคราม ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๖๙ กลยุทธ์ด้านการกำหนดยุทธศาสตร์และโครงสร้างกำลังรบ โครงการเสริมสร้างกำลังกองทัพรายการจัดหายุทธโปกรณ์ปีเดียว โครงการจัดหา สป.รายการวิฤติ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๓.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA

จำนวน ๒ (สอง) หน้า (ตามผนวก)

๓.๒ แบบหนังสือคำประกัน ประกอบด้วย

๓.๒.๑ หลักประกันสัญญา

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๓.๒.๒ หลักประกันการรับเงินล่วงหน้า

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๓.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๓.๔ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๓.๕ แบบการจัดทำแผนการทำงาน

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็น...

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่น เสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการคัดเลือกครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

๔.๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือ เป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นเสนอราคาต่อ หน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอม จะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือ แสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๔.๘.๒ เป็นผู้มิว่าวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๔.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๔.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้น แล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๔ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการ...

น.อ.

น.ท.

น.ต.

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๔.๙.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยหรือเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบหรือสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๔.๙.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๔.๙.๑ - ข้อ ๔.๙.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๔.๙.๖ กรณีตามข้อ ๔.๙.๒ ข้อ ๔.๙.๓ และข้อ ๔.๙.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

## ๕. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ชุด คือ

๕.๑ ชุดที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๕.๑.๑ ข้อเสนอ...

๕.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๕.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะจากรัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๑.๒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (The Prospectus of Company) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๑.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ (Affidavit of Company) ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคา CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคา CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA แทนหรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอาการแสดมภ์ตามกฎหมายพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบ)

๕.๑.๑.๕ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs (ถ้ามี)

๕.๑.๑.๖ หนังสือรับรองการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต

๕.๑.๑.๗ หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการจากบริษัทผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๑.๑.๘ เอกสารตามข้อ ๕.๑.๑.๑ - ๕.๑.๑.๗ ที่จัดทำในต่างประเทศ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำมาแสดงเป็นหลักฐานเพื่อประกอบการเสนอราคา หรือการอื่นใดซึ่งเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อในครั้งนี้ ผู้ที่จัดทำเอกสาร หรือ ลงลายมือชื่อในเอกสารจะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงลายมือชื่อ ในนามของหน่วยงาน หรือ นิติบุคคล หรือโดยส่วนตัวแล้วแต่กรณี และเอกสารที่ลงนามดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่โดยลำดับ เช่น

๕.๑.๑.๘.๑ กรณีบริษัทผู้ผลิตจัดตั้งอยู่ในประเทศที่มีเจ้าหน้าที่ Notary Public เอกสารดังกล่าว จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่ Notary Public หรือเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศของผู้จัดทำเอกสาร เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสาร ในนามของสถานทูตหรือสถานกงสุลไทยในประเทศของผู้ที่จัดทำเอกสาร และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย จึงถือว่าเป็นเอกสารถูกต้อง

๕.๑.๑.๘.๒ กรณีบริษัทผู้ผลิตไม่ได้จัดตั้งอยู่ในประเทศที่มีเจ้าหน้าที่ Notary Public เอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศนั้น ๆ ในประเทศไทย และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย จึงถือว่าเป็นเอกสารถูกต้อง

๕.๑.๑.๙ เอกสารตามข้อ ๕.๑.๑.๑ - ๕.๑.๑.๘ ที่เป็นภาษาต่างประเทศต้องได้รับการแปลเป็นภาษาไทยทุกแผ่นทุกหน้า โดยผู้เชี่ยวชาญซึ่งขึ้นทะเบียนไว้กับศาลยุติธรรม ตามข้อบังคับประธานศาลฎีกาว่าด้วยผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม พ.ศ.๒๕๖๐ พร้อมสำเนาเอกสารการจดทะเบียน สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เชี่ยวชาญที่ทำการแปลซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องด้วย

๕.๑.๑.๑๐ เอกสารตามข้อ ๕.๑.๑.๑ - ๕.๑.๑.๗ ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่ โดยลำดับ ตามข้อ ๕.๑.๑.๘ แล้ว ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอนำมาแสดงเป็นหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาการเสนอราคาในครั้งนี้ ต้องเป็นต้นฉบับ (Original)

ในกรณีที่...

น.อ.

น.ท.

น.ต.

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการ ตามข้อ ๕.๑.๑.๑๐ ได้ทัน ในวันยื่น  
ข้อเสนอ อนุโลมให้ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอเอกสาร ตามข้อ ๕.๑.๑.๑ ถึง ๕.๑.๑.๗ ที่จัดทำในต่างประเทศที่ยัง  
ไม่ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่ Notary Public เป็นเอกสารสำเนา (Copy) ได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอ  
ต้องรับรองเอกสารสำเนา (Certified True Copy) กำกับไว้ด้วย ทั้งนี้ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อมค่าแปล  
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๑.๑๑ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ ตามข้อ ๒.๘ (ถ้ามี)

๕.๑.๒ ข้อเสนอของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน  
1,500 EA ตามข้อ ๓.๑

๕.๑.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญรูปแบบ แบบรูป และ  
แคตตาล็อก CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA ที่มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ทางราชการกำหนด  
มาเพื่อประกอบการพิจารณา ในกรณีที่เป็นการสำเนาจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตลงนามกำกับ

๕.๑.๒.๒ บัญชีรายชื่อเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้าน  
คุณสมบัติและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA

๕.๒ ซองที่ ๒ ซองข้อเสนอทางด้านราคา

๕.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้อง  
ระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๕.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาทหรือสกุลเงินต่างประเทศ ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/  
หรือราคาต่อหน่วย และ /หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่  
เสนอจะต้องตรงกันทั้ง ตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคา  
CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA เป็นราคาขายยกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และ  
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๕.๒.๓ ต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่น  
ข้อเสนอต้องรับราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๕.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

## ๖. การยื่นเสนอราคา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒  
ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการซื้อ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA และ  
นำหลักฐานส่งที่เจ้าหน้าที่ของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันที่..... ระหว่าง เวลา..... น.  
ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่น  
เสนอราคาแล้ว เจ้าหน้าที่จะไม่รับหลักฐานการเสนอราคาโดยเด็ดขาด โดยจะแจ้งผลการพิจารณาทางเว็บไซต์  
ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

๖.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคา CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA ผู้ยื่น  
ข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียดของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนด  
และเงื่อนไข ตลอดจนข้อเสนอนี้แตกต่าง ๆ ของการจัดซื้อ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA ฉบับนี้แล้ว  
ทุกประการ หากข้อความใด ในเอกสารดังกล่าว ทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกัน ให้ถือเอกสาร  
ที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๖.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอ (Ownership of Proposal Document ) หลักฐานการ  
ยื่นข้อเสนอ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA ที่เสนอให้ทางราชการจะตกเป็นสมบัติของทางราชการ  
โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและ  
ค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

น.อ.



น.ท.



น.ต.



๖.๔ คู่สัญญา...

๖.๔ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงาน มาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้าย เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้อือเป็นเอกสารส่วนหนึ่ง ของสัญญา

### ๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๗.๑ คณะกรรมการซื้อ จะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๔ จะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA รวมถึงการเสนอราคาร้านด้วย เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือ ผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญ เฉพาะในกรณี ที่ พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพอากาศเรือเท่านั้น

๗.๒ คณะกรรมการซื้อ จะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA ที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติตามข้อ ๕.๑ แล้ว หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA ในส่วนที่เป็นข้อเสนอมูลค่าที่ เป็น สาระสำคัญ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่กำหนด คณะกรรมการซื้อ จะไม่รับข้อเสนอนั้นไว้ พิจารณาเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็น ประโยชน์ต่อกองทัพอากาศเรือเท่านั้น

๗.๓ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๗.๔ การตัดสินการพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๗.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่กำหนด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็น ผู้ที่ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๗.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตาม ปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอ ได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อใน การเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

น.อ.

น.ท.

น.ต.

อนึ่ง...

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๗.๖ และ ข้อ ๗.๗ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๗.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือ ตามข้อ ๓.๓ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาตามข้อ ๓.๒.๑ เป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุตามสัญญา ซึ่งหลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๘.๑.๑ เงินสด

๘.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

๘.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๘.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

##### ๘.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๘.๒ การบังคับใช้สัญญา ให้บังคับตามกฎหมายของราชอาณาจักรไทย

๘.๓ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญา หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันทมิตร และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้น เข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๘.๔ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจร่างก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

#### ๙. กำหนดการส่งมอบ

๙.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA ณ คลัง ๑๖๐ แผนกคลังอัมภินท์ คลังสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขายจะต้องจัดหา CTG 40/70 MM HE-T เพิ่มเติมจากจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญา เพื่อทำการตรวจสอบและทดลองยิง จำนวน 8 EA ซึ่งจะต้องเป็นลูกปืนที่ผลิตจากโรงงานเดียวกันและงวดงานเดียวกัน

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๑๐. เงื่อนไข...

## ๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

๑๐.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๑๐.๑.๑ เงินล่วงหน้าจำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ขายต้องวางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า เพื่อค้ำประกันการรับเงินล่วงหน้าเต็มตามจำนวนล่วงหน้าที่ได้รับไปนั้น โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑.๑.๑ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย

๑๐.๑.๑.๒ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๑๐.๑.๒ เงินที่เหลือ จำนวนร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา โดยแบ่งการชำระเงินดังนี้

๑๐.๑.๒.๑ งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อทำการขนส่งสินค้า และแสดงเอกสารใบแจ้งหนี้, ใบแสดงรายการทึบห่อ และใบขนส่งสินค้าต่อธนาคารของผู้ซื้อ

๑๐.๑.๒.๒ งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๗๐ (เจ็ดสิบ) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อ ได้ดำเนินการตรวจรับในประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายต้องแสดงหนังสือทวงหนี้พร้อมทั้งแสดงเอกสารการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อต่อธนาคารด้วย

๑๐.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

๑๐.๒.๑ ชำระมูลค่าร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อทำการขนส่งสินค้าและแสดงเอกสารใบแจ้งหนี้, ใบแสดงรายการทึบห่อและใบขนส่งสินค้าต่อธนาคารของผู้ซื้อ

๑๐.๒.๒ ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๐ (แปดสิบ) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อ ได้ดำเนินการตรวจรับในประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายต้องแสดงหนังสือทวงหนี้พร้อมทั้งแสดงเอกสารการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อต่อธนาคารด้วย

๑๐.๓ ผู้ซื้อจะมีสิทธิหักเงินจากผู้ขายอันเนื่องมาจากหนี้ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็ค่าปรับ หรือเงินที่จ่ายเกินจากจำนวนเงินที่ผู้ซื้อต้องจ่ายตามข้อสัญญานี้ทุกครั้งที่มีการจ่ายเงิน

## ๑๑. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## ๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งสิ่งของชนิดเดียวกันกับ ที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไป เท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๑๓. การตรวจรับ...

### ๑๓. การตรวจรับ

- ๑๓.๑ ตรวจสอบและนับจำนวนลูกปืนที่ผู้ขายได้ส่งมอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้
- ๑๓.๒ ทำการยิงทดสอบทดลอง ตามแบบมาตรฐานของกรมสรรพาวุธทหารเรือ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบทดลองและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ๑๓.๓ ผลการตรวจสอบและผลการทดสอบทดลอง ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบทดลองที่ทางราชการกำหนด ถือเป็นข้อยุติ

### ๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๔.๑ เงินงบประมาณโครงการจัดหา CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA สำหรับการจัดซื้อ ในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๔.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณ ไม่เต็มตามจำนวนวงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะซื้อ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๘ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิ์จะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๔.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพเรือไม่ได้

๑๔.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

๑๔.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๑๔.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๔.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๔.๔.๑ ข้อ ๑๔.๔.๒ หรือข้อ ๑๔.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายสิ่งของแล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการพาณิชย์

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๑๔.๖ การจัดซื้อ...

๑๔.๖ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมสรรพาวุธทหารเรือสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

**๑๕. ปัญหาข้อขัดแย้ง หรือการตีความ**

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของทางราชการ ให้ยึดถือผลการตีความหรือวินิจฉัยของทางราชการ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

**๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

ทางราชการจะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

**๑๘. การใช้เรือไทย**

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของของผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้าจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ เว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงได้ว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงได้ว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

น.อ.  ประธานกรรมการ ฯ

(ทศพร โอสถานนท์)

น.ท.  กรรมการ

(วิชัย สุระการณ)

น.ต.  กรรมการ

(ประจักษ์ ลาวลย์)

ผนวก  
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

กองทัพเรือ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อ CTG 40/70 MM HE-T จำนวน 1,500 EA เพื่อสำรองคลังทางด้านยุทธการ ใช้ในการฝึกและสาธิตประจำปี และภารกิจอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย เป็นลูกปืนรวม (Fix Ammo) ขนาด ๔๐/๗๐ มม. ชนิดระเบิด - ส่องวิถี ใช้ในการยิงเป้าพื้นน้ำ ใช้ยิงกับปืนกลต่อสู้ อากาศยาน ขนาด ๔๐/๗๐ มม. ล้อสนาม (บก) และ ปืนกล ๔๐/๗๐ มม. แท่นเดี่ยว - แท่นคู่ (เรือ) ที่ใช้ราชการ ในกองทัพเรือได้เป็นอย่างดี

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไป

๒.๑.๑ หัวกระสุน (Projectile) ทำด้วยเหล็ก (Steel) ภายในบรรจุวัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ส่วนท้ายหัวกระสุนมีสารส่องวิถี (Tracer)

๒.๑.๒ ลอนลูกปืนหรือปลอกกระสุน (Cartridge Case) ทำด้วยทองเหลือง (Brass) หรือทองแดงผสม (Copper Alloy)

๒.๑.๓ แหวนรัดท้ายกระสุน (Rotating Band) ทำด้วยทองแดงผสมนิกเกิล (Copper - Nickel Alloy)

๒.๑.๔ ดินขับหรือดินส่งกระสุน (Propellant Charge) เป็นดินขับฐานเดี่ยว (Single Base) หรือฐานคู่ (Double Base)

๒.๑.๕ ขนวนท้ายลอง (Primer) เป็นแบบกระทบแตก (Percussion Primer)

๒.๑.๖ ขนวนหัว (Fuze) เป็นแบบขนวนกระทบระเบิด มีหน่วงเวลาและทำลายตัวเอง

๒.๑.๗ ลูกปืนทั้งนัด (Complete Round) ยาวประมาณ ๕๓๕ มม.หนักประมาณ ๒.๕ กก.

๒.๑.๘ สารส่องวิถี (Tracer) มีระยะเวลาในการส่องวิถี (Time of Tracer) ไม่น้อยกว่า ๔ วินาที

๒.๓ ข้อมูลทางขีปนวิถี

๒.๓.๑ ความเร็วต้น (Muzzle Velocity) ที่ปากกระบอก ระหว่าง ๑,๐๐๕ ± ๑๕ เมตร/วินาที

๒.๓.๒ กำลังดันในรังเพลิงเฉลี่ย (Chamber Pressures Average) ไม่เกิน 319 MPa

๒.๔ คุณสมบัติทางเคมีของดินขับลูกปืน (Propellant Charge) ตามข้อ ๒.๑.๔

๒.๔.๑ มีความคงทนความร้อน (Stability) ตรวจสอบด้วยวิธี Abel's Heat Test ที่อุณหภูมิ 176° F (80° C) ดินขับฐานเดี่ยว จะต้องทนความร้อนไม่ต่ำกว่า ๓๐ นาที ดินขับฐานคู่จะต้องทนความร้อนไม่ต่ำกว่า ๒๐ นาที หรือใช้วิธีตรวจสอบแบบ Methyl Violet Test ตามมาตรฐาน MIL-STD-286C โดยดินขับฐานเดี่ยวตรวจที่อุณหภูมิ 134.5° C จะต้องทนความร้อนไม่ต่ำกว่า ๖๕ นาที ดินขับฐานคู่ตรวจที่อุณหภูมิ 120° C จะต้องทนความร้อนไม่ต่ำกว่า ๒๐ นาที

๒.๔.๒ มีสารให้ความคงทนหรือสารทำให้เกิดเสถียรภาพ (Stabilizer)

๒.๔.๓ มีค่าพลังงานความร้อนที่เกิดขึ้นตามปฏิกิริยา ตรวจสอบด้วยเครื่อง Thermal Analysis Monitor (TAM) ตามมาตรฐาน STANAG 4582 จะต้องมามีค่าตามเกณฑ์ที่สามารถเก็บรักษาในคลังเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๓. การบรรจุหีบห่อ ลูกปืนบรรจุในคลิ๊ป ๔ นัด อยู่ในกล่องพลาสติกจำนวน ๘ นัด (๒ คลิ๊ป) หัวท้ายสลักกันฝาสามารถเปิดได้ทั้งสองด้าน ใช้วัสดุพลาสติกที่มีคุณภาพสูง เหนียวไม่เปราะแตกหักง่าย มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนต่อแรงกระแทกในการหยิบยกขนย้าย การจัดวางที่เป็นลักษณะซ้อนทับกันได้ โดยไม่ทำให้ลูกปืนที่บรรจุอยู่ภายในนั้นเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตราย มีความปลอดภัยในการเก็บรักษา ตรวจสอบง่าย ตัวกล่องพลาสติก ๆ ต้องสามารถจัดวางเรียงตามมาตรฐานการจัดเก็บภายในคลังมาตรฐานของเรือและคลังบนบกของ สพ.ท. ได้เป็นอย่างดี ด้านบนของกล่องบรรจุลูกปืนจะต้องทำเครื่องหมายแสดง จำนวน, ชื่อ, ชนิด, ขนาด, น้ำหนัก, วัน เดือน ปี ที่ผลิต และ Lot Number

๔. เงื่อนไข...

น.อ.

น.ท.

น.ต.

**๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ**

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

๔.๒ เป็นลูกปืนที่ผลิตขึ้นใหม่ตั้งแต่ปี ๒๕๖๙ เป็นต้นมา และจะต้องเป็นลูกปืนที่ผลิตจาก โรงงาน เดียวกัน งดงานเดียวกัน ในห้วงเวลาที่ติดต่อกันและในสภาพการผลิตที่คล้ายคลึง

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่าลูกปืนที่เสนอขายเป็นไปตามมาตรฐาน ทางทหาร (Military Standard) และมีใช้ในราชการกองทัพของต่างประเทศ

๔.๔ ราคาที่เสนอในราคาขายเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ ด้วยแล้ว

๔.๕ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคา ที่ เสนอไว้

๔.๖ กำหนดส่งมอบสิ่งของ ณ คลัง ๑๖๐ แผนกคลังอสมภรณ์ กองคลังสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๗ ผู้ที่ได้รับการพิจารณาในการจัดซื้อ จะต้องจัดหา CTG 40/70 MM HE-T เพิ่มเติม จากจำนวน ที่ระบุไว้ในสัญญาเพื่อทำการตรวจสอบและทดลองยิง จำนวน ๘ นัด ซึ่งจะต้องเป็นลูกปืนผลิตจากโรงงานเดียวกัน งดงานเดียวกัน พร้อมกับแนบรายงานผลการตรวจคุณภาพของโรงงานผู้ผลิต (Production Test Report) ของลูกปืนจากโรงงานผู้ผลิตลูกปืน

๔.๘ การพิจารณาการคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ และคุณลักษณะเฉพาะ ตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๔.๙ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

**๕. การตรวจรับ**

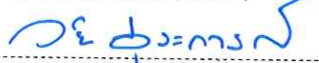
๕.๑ ตรวจสอบและนับจำนวนลูกปืนที่ผู้ขายได้ส่งมอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๕.๒ ทำการยิงทดสอบทดลอง ตามแบบมาตรฐานของกรมสรรพาวุธทหารเรือ โดยค่าใช้จ่ายในการ ทดสอบทดลองและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น


๕.๓ ผลการตรวจสอบและผลการทดสอบทดลอง ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบทดลองที่ทางราชการ กำหนด ถือเป็นข้อยุติ

น.อ.  ประธานกรรมการ

( ทศพร โอสถานนท์ )

น.ท.  กรรมการ

( วิชัย สุระการณ )

น.ต.  กรรมการ

( ประจักษ์ ลาววัลย์ )