

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๙๐๐,๐๐๐.....บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 08 ธ.ค. 2568

เป็นเงิน.....๒,๘๙๖,๐๐๐.....บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๑,๔๔๘,๐๐๐.....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท ณัชพงษ์ พาณิช จำกัด

๕.๒ บริษัท แอสตรา เทคโนโลยี จำกัด

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสซี.เค เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ น.อ.ปัญญา สงวนสุข

๖.๒ ร.ท.ภาณุมาศ ทิพย์กองลาศ

๖.๓ ร.ต.มานิตย์ หมอสัมฤทธิ์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
เครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง วงเงินงบประมาณโครงการ จำนวน ๒,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะและเอกสารแนบท้าย

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกรพร้อมอุปกรณ์ ที่เป็นสาระสำคัญ
- ๑.๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ผนวก) จำนวน ๓ (สาม) หน้า
- ๑.๑.๒ รายละเอียดรายการเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง (ผนวก ก) จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๑.๒ แบบหนังสือคำประกัน ประกอบด้วย
- ๑.๒.๑ หลักประกันสัญญา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๑.๒.๒ หลักประกันการรับเงินล่วงหน้า จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย จำนวน ๘ (แปด) หน้า
- ๑.๔ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้
- ๒.๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำการโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๒.๘.๒ เป็นผู้มิ...

๒.๘.๒ เป็นผู้มิ่วัดอุปประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (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 ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

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

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย

แจ้งเวียน...

แจ้งเวียนให้ทราบ หรือสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ซ้อยกเว้น กรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ

งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๒.๙.๖ กรณีตามข้อ ๒.๙.๒ ข้อ ๒.๙.๓ และข้อ ๒.๙.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอ โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานหรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะจากรัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๑.๒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (The Prospectus of Company) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ (Affidavit of Company) ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอฯ แทน หรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมิอำนาจในการมอบ)

๓.๑.๑.๕ สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และสำเนาหนังสือรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๖ หนังสือ...

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๗ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้าน

คุณสมบัติ

๓.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ หรือแบบรูป แค็ตตาล็อก พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง มาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยแสดงภาพ หรือแค็ตตาล็อก พร้อมระบุชื่อคุณลักษณะรายละเอียดที่ทางราชการต้องการ ตามผนวก หากรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเพิ่มเติม (ฉบับจริง) ว่าเป็นไปตามคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๓ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

#### ๓.๒ ซองที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชุด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคา เครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง เป็นราคารวมค่าอุปกรณ์ทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ ต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

#### ๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย โดยจำหน่ายซองถึง ประธานกรรมการซื้อ เครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง และนำหลักฐานส่งที่เจ้าหน้าที่ของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับหลักฐานการยื่นข้อเสนอโดยเด็ดขาด โดยจะแจ้งผลการพิจารณาทางเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการยื่นเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียดของเอกสารเชิญชวนการยื่นข้อเสนอให้ถี่ถ้วน ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของการจัดซื้อฉบับนี้แล้วทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกัน ให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอ (Ownership of Proposal Document) หลักฐานการยื่นข้อเสนอเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ที่เสนอให้ทางราชการจะตกเป็นสมบัติของทางราชการ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๕. หลักเกณฑ์...

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓.๑ คณะกรรมการซื้อจะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุ้นปั่นใหญ่บัพพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง รวมถึงการเสนอราคาราคานั้นด้วย เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อทางราชการ เท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุ้นปั่นใหญ่บัพพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติตามข้อ ๕.๑ แล้ว หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทำความสะอาดคราบหนักชิ้นส่วนสกรูพาวุธ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนหรือไม่ตรงตามที่กำหนด คณะกรรมการซื้อจะไม่รับข้อเสนออันไว้พิจารณา เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อทางราชการ เท่านั้น

๕.๓ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี ทางราชการจะพิจารณาดัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ การตัดสินการพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่กำหนด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๕.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญา สละตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนีแล้ว มิมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีนี้...

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๖ และ ข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญากับกรมสรรพากรหรือ ตามแบบที่กรมสรรพากรหรือ กำหนด ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเต็ม ในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุตามสัญญาหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา ซึ่งหลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพากรหรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

### ๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญาหรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันทมิตร และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้น เข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจร่างก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

๗. การส่งมอบ...

### ๗. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ โรงงานซ่อมบำรุงปีที่ ๑ แผนกบิน กองทดสอบสรรพาวุธ ศูนย์ซ่อมสร้างสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

### ๘. การชำระเงิน

๘.๑ เงื่อนไขการชำระเงิน ด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ GFMS ของกรมบัญชีกลาง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถเลือกรับการชำระได้ ดังนี้

๘.๑.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะชำระเงินดังนี้

(๑) ชำระมูลค่าร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา นับถัดจากวันที่กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้รับหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินจ่ายล่วงหน้า ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(๒) ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อคู่สัญญาได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือนำหลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

### ๙. ค่าปรับ

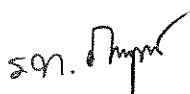
ในกรณีผู้ขายส่งมอบเครื่องกระตุ้นปืนใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

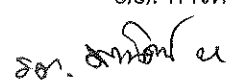
### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับ ที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไปเท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การตรวจรับ...

๕๐. ✓

๕๑. 

๕๑. 

### ๑๑. การตรวจรับ

๑๑.๑ ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๑๑.๒ ทดสอบ ทดลอง การใช้งานเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

๑๑.๓ การดำเนินการติดตั้ง การฝึกอบรมการใช้งาน การทดสอบทดลองของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และเจ้าหน้าที่ร่วมทำการทดสอบของทางราชการ บริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑.๔ ผลการตรวจสอบ เครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็นผลดี ถือเป็นข้อยุติ

### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการ จัดซื้อเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำได้อต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวนวงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิ์ที่จะซื้อเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกร้อมอุปกรณ์จำนวน ๒ ชุดเครื่องตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิ์จะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรืออาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการยื่นข้อเสนอ หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายสิ่งของแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณี...

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๖ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมสรรพาวุธทหารเรือ สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

### ๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้งหรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความ หรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของทางราชการ ให้ยึดถือผลการตีความหรือวินิจฉัยของทางราชการ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ


ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการจะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคา ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.อ.  ประธานกรรมการฯ

( ปัญญา สงวนสุข )

ร.ท.  กรรมการฯ

( ภาณุมาศ ทิพย์กมล )

ร.ต.  กรรมการฯ

( มานิตย์ หมอสัมฤทธิ์ )

**ผนวก**  
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ**  
**จัดซื้อเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง**

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นการจัดซื้อเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับในการทดสอบ ทดลองการทำงานของระบบอาวุธปืนใหญ่ ตรวจสอบระยะถอย และการกลับเข้าที่และอาการกลของปืนก่อนทำการยิง ตลอดจนทำการกระตุ้นให้กับปืนที่ไม่ได้ทำการยิงมาเป็น เวลานาน ให้กับโรงงานซ่อมบำรุงปืนที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด และกองพันรักษาฝั่งที่ ๑๓ กรมรักษาฝั่งที่ ๑ หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง จำนวน ๑ ชุด

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

เป็นอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ในการทดสอบ ทดลอง การทำงานของระบบอาวุธปืนใหญ่ ที่มีน้ำหนักเบาสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย สามารถใช้งานได้ทั้งในระดับโรงงาน และในพื้นที่สนามยิง โดยใช้งานได้ทั้งระบบไฟฟ้าโรงงาน และระบบไฟฟ้ากำเนิด ตัวเครื่องประกอบด้วยดังนี้

**๒.๑ ELECTRICAL POWER UNIT**

๒.๑.๑ มอเตอร์ขับเคลื่อนเป็นแบบ SINGLE PHASE 220 V.50 Hz มีกำลังไม่ต่ำกว่า 2 HP ที่รอบการทำงานไม่ต่ำกว่า ๑,๔๐๐ รอบต่อนาที พร้อมเกวียดกำลังคั่น และพัดลมระบายความร้อนในตัวเอง

๒.๑.๒ CUT OUT SWITCH สำหรับมอเตอร์ขับเคลื่อน

๒.๑.๓ SAFETY SWITCH สำหรับมอเตอร์ขับเคลื่อน

๒.๑.๔ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ในระบบไฟฟ้า

๒.๑.๕ มีปลั๊ก และสายไฟโดยให้มีความยาวไม่ต่ำกว่า ๒๐ เมตร

๒.๑.๖ ชุดวาล์วควบคุม เป็นแบบ HYDRAULIC SOLINOID VALVE โดยต้องสามารถทนกำลังคั่นได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์ และสามารถใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าโรงงานได้ขนาด 220 V. 50 Hz และไฟฟ้าภายในเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 220 V. 50 Hz ได้

๒.๑.๗ ตัวเครื่องขณะทำการกระตุ้นป็นใหญ่ สามารถบังคับให้เครื่องหยุดการทำงานได้เมื่อต้องการให้หยุด หรือในกรณีฉุกเฉิน เพื่อตรวจสอบ ดูอาการกลของระบบอาวุธปืนได้ และต้องสามารถทำการกระตุ้นป็นได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด ได้แก่ ปกค.๑๕๕ มม. ปกร.๑๓๐ มม. และ ปบค.๑๐๕ มม.

๒.๑.๘ ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องกระตุ้นป็น เป็นแบบรีโมทคอนโทรล ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๒.๑.๘.๑ กล่องชุดควบคุมฯ ซึ่งมีสวิทซ์และปุ่มกดเพื่อควบคุมการทำงาน

๒.๑.๘.๒ ปุ่มฉุกเฉินใช้หยุดการทำงานของเครื่องกระตุ้นฯ เมื่อต้องการหยุด  
ในกรณีฉุกเฉิน

๒.๑.๘.๓ ปุ่มบังคับการถอยของ HYDRAULIC CYLINDER

๒.๑.๘.๔ ปุ่มบังคับการกลับเข้าที่ข้างหน้าของ HYDRAULIC CYLINDER

๒.๑.๘.๕ ปุ่มควบคุมการล๊อคและปลดล๊อคของชุดอุปกรณ์ HYDRAULIC HEAD CLUTCH ซึ่งทำหน้าที่ล๊อคและปลดล๊อคระหว่าง HEAD HOOK และ ADAPTOR HOOK

๒.๑.๘.๖ สายไฟเชื่อมต่อระหว่างกล่องชุดควบคุมฯ กับตู้เครื่องมือกระตุ้นป็น ต้องมีความยาว ไม่ต่ำกว่า ๑๕ เมตร

๒.๒ HYDRAULIC...

## ๒.๒ HYDRAULIC UNIT

๒.๒.๑ HYDRAULIC GAUGE พร้อมโครงโลหะครอบป้องกันหน้าปัดและไม้บดบัง การมองเห็น ค่าความดันบนหน้าปัด

๒.๒.๒ ครอบอกไฮดรอลิกส์ จะต้องทำจากวัสดุชนิดพิเศษที่มีความทนทานสูง สามารถ ทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๒.๓ สายไฮดรอลิกส์ ซึ่งเชื่อมต่อระหว่าง HYDRAULIC PUMP กับ HYDRAULIC CYLINDER ที่มีความทนทานสูงใช้งานร่วมกับน้ำมันไฮดรอลิกส์ MIL-H-5606 หรือ MIL-NO-17111 และ ต้องทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์ ชุดสายเชื่อมต่อน้ำมันไฮดรอลิกส์ระหว่างตัวเครื่อง และครอบอก ไฮดรอลิกส์ขนาดความยาว ๑๕ เมตร จำนวน ๒ ชุด สามารถถอดแยกประกอบออกจากตัวเครื่องได้ โดย การถอดเป็นแบบหัวล๊อคปลดง่ายพร้อมเกลียวชั้นกันคลายขณะใช้งาน เมื่อเลิกการใช้งาน เพื่อสะดวกในการจัดเก็บ และการขนย้าย

๒.๒.๔ หัวต่อสายไฮดรอลิกส์เป็นแบบ HYDRAULIC QUICK CHANGE และสามารถทน กำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๒.๕ ชุดถังน้ำมันไฮดรอลิกส์ขนาด ๔๐x๕๐x๓๐ ซม.พร้อมกรองน้ำมันไฮดรอลิกส์ที่ฝาดัง

๒.๒.๖ SAFETY VALVE โดยเป็นชนิด HIGH PRESSURE สามารถรับกำลังแรงดันได้ ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๒.๗ HYDRAULIC PUMP ชนิด HIGH PRESSURE สามารถผลิตกำลังแรงดันและ ใช้งานร่วมกับมอเตอร์ขับและชุดสะสมกำลัง ( Accumulator Hydraulic ) ได้เป็นอย่างดี

๒.๒.๘ หัวยึด (HEAD HOOK) ที่ปลาย ROD สามารถเชื่อมต่อร่วมกับ ADAPTOR HOOK ได้พอดีในเวลาใช้งาน โดยขณะที่ลูกสูบไฮดรอลิกส์ทำการดึงป็นให้ถอยหลังทั้ง ADAPTOR HOOK และ HEAD HOOK ต้องยึดเกาะกันไว้ได้โดยไม่หลุดจากกัน จนกว่าจะกดปุ่มปลดล๊อคของ HYDRAULIC HEAD CLUTCH ในขณะที่ปลดล๊อคจะต้องไม่ทำให้ (HEAD HOOK) ชำรุดเสียหาย

๒.๒.๙ ชุดเก็บกำลังดัน Accumulator Hydraulic ของระบบไฮดรอลิกส์ที่ช่วยเก็บรักษา กำลังดันน้ำมันไฮดรอลิกส์ขณะใช้งานให้มีความสม่ำเสมอและช่วยให้การทำงานของชุดปลดล๊อคระหว่าง HEAD HOOK และ ADAPTOR HOOK ในการล๊อคและปลดล๊อคได้อย่างรวดเร็ว สามารถเก็บกำลังแรงดันได้ ๑๐๐ ถึง ๑๗๐ บาร์ และทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๒.๑๐ โครงตัวเครื่องกระตุ้นป็น ต้องมีล๊อคสำหรับเซ็นขนาดความโตไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๔ ล๊อค พร้อมมือจับสำหรับยก เพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

๒.๓ อุปกรณ์ประกอบเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บัก ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้

๒.๓.๑ ชุดครอบอกไฮดรอลิกส์ ปกค. ๑๕๕ มม. สามารถดึงป็นถอยในระยษะไม่น้อยกว่า ๐ ถึง ๖๐ นิ้ว ปกร. ๑๓๐ มม. สามารถดึงป็นถอยในระยษะไม่น้อยกว่า ๐ ถึง ๙๘๐ มิลลิเมตร และ ปบค. ๑๐๕ มม. สามารถดึงป็นถอยในระยษะไม่น้อยกว่า ๐ ถึง ๔๐ นิ้ว

๒.๓.๒ ชุดอุปกรณ์รองรับครอบอกไฮดรอลิกส์ ปกค. ๑๕๕ มม. ปกร. ๑๓๐ มม. และ ปบค. ๑๐๕ มม.

๒.๓.๓ ชุดหัวล๊อคท้ายลูกเลื่อน ปกค. ๑๕๕ มม. ปกร.๑๓๐ มม. และ ปบค.๑๐๕ มม.

๒.๓.๔ รนสายไฟฟ้าขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร จำนวน ๒ รน

๒.๓.๕ กล่องบรรจุพร้อมวัสดุกันสะเทือนสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด

## ๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสตตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๒๖.๐. A

๒๓. B

๒.๒๗. C

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่เคยผ่านงานการซ่อมทำหรือสร้างเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ ที่มีความชำนาญขีดความสามารถในการซ่อมทำหรือสร้างฯ โดยมีหนังสือรับรองการซ่อมทำหรือสร้างฯ หรือหนังสือรับรองผลงานเคยผ่านการซ่อมทำหรือสร้างเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ โดยนำมายื่นแสดงสำเนาหนังสือรับรองผลงานการผ่านงาน การซ่อมทำให้กับคณะกรรมการฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ หรือแบบรูป แค็ตตาล็อก พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง มาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยแสดงภาพ หรือแค็ตตาล็อก พร้อมระบุชื่อคุณลักษณะรายละเอียดที่ทางราชการต้องการ ตามผนวก หากรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเพิ่มเติม (ฉบับจริง) ว่าเป็นไปตามคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องฝึกอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ หรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ใช้งานอย่างน้อย ๑๐ นาย ณ โรงงานซ่อมบำรุงป็นที่ ๑ กองทดสอบสรรพาวุธ ศูนย์ซ่อมสร้างสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารเรือ จนกว่าจะสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๓.๕ ราคาที่เสนอให้เสนอในราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๖ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองเสนอราคา

๓.๗ กำหนดส่งมอบพัสดุที่ โรงงานซ่อมบำรุงป็นที่ ๑ กองทดสอบสรรพาวุธ ศูนย์ซ่อมสร้างสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๓.๘ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

๓.๙ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อ จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

#### ๔. การตรวจสอบและการตรวจรับ

๔.๑ ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๔.๒ ทดสอบ ทดลอง การใช้งานเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

๔.๓ การดำเนินการติดตั้ง การฝึกอบรมการใช้งาน การทดสอบทดลองของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และเจ้าหน้าที่ร่วมทำการทดสอบของทางราชการ บริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๔.๔ ผลการตรวจสอบ เครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็นผลดี ถือเป็นข้อยุติ

น.อ.  ประธานกรรมการฯ

( ปัญญา สงวนสุข )

ร.ท.  กรรมการฯ

( ภาณุมาศ ทิพย์กองลาศ )


ร.ต.  กรรมการฯ

( มานิตย์ หมอสัมพันธ์ )

ผนวก ก

รายละเอียดรายการจัดซื้อเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	หมายเหตุ
1	จัดซื้อเครื่องกระตุ้นป็นใหญ่บกพร้อมอุปกรณ์	2	ชุดเครื่อง	

น.อ..........ประธานกรรมการฯ

( ปัญญา สงวนสุข )

ร.ท..........กรรมการฯ

( ภาณุมาศ ทิพย์กองลาศ )

ร.ต..........กรรมการฯ

( มานิตย์ หมอสัมพันธ์ )